



ZEBRA

ZD620 and ZD420

Link-OS 4-inčni stoni štampači

Korisnički priručnik

2023/06/13

Reč ZEBRA i stilizovani prikaz glave zebre su žigovi u vlasništvu kompanije Zebra Technologies Corp. registrovani u mnogim nadležnostima širom sveta. Svi ostali žigovi vlasništvo su kompanija koje polaže pravo na njih. © 2023. Zebra Technologies Corp. i/ili njene podružnice. Sva prava zadržana.

Informacije u ovom dokumentu podležu izmenama bez obaveštenja. Softver opisan u ovom dokumentu pribavlja se prema ugovoru o licenciranju ili ugovoru o poverljivosti. Softver se može koristiti ili kopirati samo u skladu sa uslovima tih ugovora.

Više informacija o pravnim i vlasničkim izjavama potražite na veb lokacijama:

SOFTVER: zebra.com/linkoslegal.

AUTORSKA PRAVA: zebra.com/copyright.

PATENT: ip.zebra.com.

GARANCIJA: zebra.com/warranty.

UGOVOR O LICENCIRANJU SA KRAJNIM KORISNIKOM: zebra.com/eula.

Uslovi korišćenja

Izjava o vlasništvu

Ovaj priručnik sadrži vlasničke informacije korporacije Zebra Technologies i njenih podružnica („Zebra Technologies“). One su namenjene isključivo za svrhe informisanja i za upotrebu od strane osoba koje rukuju opremom koja je ovde opisana i koje je održavaju. Takve informacije ne smeju da se koriste, reproducuju ili objavljaju drugim licima u bilo koju svrhu, bez izričitog pisanih odobrenja kompanije Zebra Technologies.

Poboljšanja proizvoda

Neprekidno poboljšavanje proizvoda predstavlja politiku korporacije Zebra Technologies. Sve specifikacije i dizajn podležu promenama bez obaveštenja.

Odricanje odgovornosti

Zebra Technologies preduzima korake kako bi omogućila ispravnost objavljenih tehnoloških specifikacija i priručnika; međutim, greške se dešavaju. Zebra Technologies zadržava pravo da ispravi takve greške i odriče se odgovornosti koja iz toga proističe.

Ograničenje odgovornosti

Ni u kom slučaju korporacija Zebra Technologies niti bilo ko drugi ko je uključen u kreiranje, proizvodnju ili dostavljanje pratećeg proizvoda (uključujući hardver i softver) neće biti odgovorni za bilo koje oštećenje (uključujući, bez ograničenja na, naknadna oštećenja koja obuhvataju gubitak poslovnog profita, prekid poslovanja ili gubitak poslovnih informacija) do kojeg dođe usled upotrebe ili kao rezultat upotrebe ili nemogućnosti upotrebe takvog proizvoda, čak i ako je korporacija Zebra Technologies bila obaveštena o mogućnosti takvih oštećenja. Neke nadležnosti ne dozvoljavaju isključivanje ili ograničavanje slučajnih ili posledičnih oštećenja, tako da se navedeno ograničenje ili odricanje odgovornosti možda ne odnosi na vas.

Table of Contents

O ovom vodiču.....	11
Drugi vredni resursi štampača.....	11
Zebra OneCare usluga za štampač i podrška.....	12
Konvencije obeležavanja.....	12
Konvencije za ikone.....	12
Uvod.....	14
Link-OS 4-inčni stoni termalni štampači.....	14
Uobičajene funkcije stonog štampača.....	15
Opcije za Link-OS 4-inčni stoni štampač.....	16
Šta vam je potrebno da biste štampali.....	18
Režimi štampanja.....	19
Raspakivanje i provera štampača.....	20
Šta je u pakovanju?.....	21
Otvaranje štampača.....	21
Zatvaranje štampača.....	22
Funkcije štampača.....	23
Unutrašnjost štampača sa rolnom trake dvostrukog kapaciteta ZD620.....	25
Unutrašnjost štampača sa direktnim termalnim prenosom ZD620 i ZD420.....	27
Unutrašnjost štampača sa kertridžom sa trakom ZD420.....	28
Pristupanje glavi za štampanje štampača sa kertridžom sa trakom.....	29
Opcija dozatora nalepnica (mogućnost instalacije na terenu) – svi modeli.....	30
Opcija sekača (mogućnost instalacije na terenu) – svi modeli.....	31
Opcija otcepljivanja za medije bez podloge – samo za direktne termalne modele.....	31

Table of Contents

Opcija sekača bez podloge (samo za direktne termalne modele).....	32
Identifikovanje tipova valjaka (pogonskih) za štampanje.....	32
Opcije napajanja štampača.....	33
Pričvršćeno postolje za napajanje.....	34
Pričvršćeno postolje za bateriju i baterija.....	34
Funkcije zaključavanja štampača ZD620.....	35
Funkcija Zebra Print Touch za povezivanje putem tehnologije Near-Field Communication (NFC).....	36
Instaliranje hardverskih opcija.....	38
Dodatna oprema i opcije za štampač koji mogu da se instaliraju na terenu.....	38
Moduli za povezivanje štampača.....	39
Pristupanje otvoru za modul za povezivanje.....	39
Instaliranje modula serijskog porta.....	40
Instaliranje internog Ethernet (LAN) modula.....	41
Uklanjanje modula za povezivanje štampača.....	42
Opcije za manipulisanje medijima.....	43
Uklanjanje standardnog okvira.....	43
Instaliranje dozatora nalepnica.....	44
Instaliranje standardnog sekača medija.....	45
Instaliranje sekača medija bez podloge.....	46
Instaliranje okvira za otcepljivanje medija bez podloge.....	47
Adapteri za veličinu rolne medija.....	48
Kompleti za nadogradnju rezolucije štampe.....	50
Opcije postolja za napajanje.....	51
Instaliranje priloženih opcija postolja za napajanje.....	51
Instaliranje priloženih opcija postolja za bateriju.....	53
Instaliranje baterije u priključeno postolje za napajanje.....	54
Kontrole i indikatori.....	56
Korisnički interfejs.....	56
Kontrole standardnog interfejsa.....	57
LCD korisnički interfejs.....	62

Table of Contents

Značenje svetlosnih šablona indikatora.....	63
Status – tipični radni uslovi.....	63
Status – rad glave za štampanje.....	65
Status – opcija Bluetooth Low Energy (BTLE).....	66
Status – Ethernet (LAN) opcija.....	66
Status – Wi-Fi (WLAN) opcija.....	67
Kontrole i meniji ekrana.....	68
Kretanje kroz prikaze menija na ekranu.....	69
Indikatori i kontrole baterije.....	71
Meniji za konfigurisanje štampača.....	74
Menjanje postavki štampača.....	74
Korisnički meniji.....	74
Meni Settings (Postavke).....	77
Meni Tools (Alatke).....	84
Meni Network (Mreža).....	98
Meni Battery (Baterija).....	107
Meni Language (Jezik).....	108
Meni Sensors (Senzori).....	113
Meni Ports (Portovi).....	115
Meni Bluetooth.....	117
Podešavanje.....	119
Pregled podešavanja štampača.....	119
Izbor lokacije za štampač.....	120
Instaliranje opcija štampača i modula za povezivanje.....	120
Priklučivanje štampača na napajanje.....	121
Priprema za štampanje.....	122
Pripremanje i rukovanje medijima.....	122
Smernice za čuvanje medija.....	123
Ubacivanje medija u rolni.....	123
Podešavanje prepoznavanja medija prema tipu medija.....	123
Ubacivanje medija.....	124

Table of Contents

Pomični senzor.....	126
Podešavanje pomičnog senzora za crne oznake ili ureze.....	127
Podešavanje pomičnog senzora za prepoznavanje mreže (proreza).....	127
Ubacivanje medija u rolni za modele sa sekačem.....	128
Ubacivanje rolne trake za termalni prenos.....	129
Ubacivanje Zebra rolne trake za prenos.....	131
Ubacivanje trake za prenos od 300 metara koja nije proizvod kompanije Zebra.....	134
Umetanje kertridža sa trakom ZD420.....	141
Pokretanje SmartCal kalibracije medija.....	142
Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji.....	143
Detektovanje stanja nestanka medija.....	144
Oporavak od stanja nestanka medija.....	144
Detektovanje stanja nestanka trake.....	145
Oporavak od stanja nestanka trake.....	146
Povezivanje štampača sa računarcem.....	146
Zahtevi za kabl interfejsa.....	147
USB interfejs.....	147
Serijski interfejs.....	148
Ethernet (LAN, RJ-45).....	149
Opcija Wi-Fi i klasičnog Bluetooth bežičnog povezivanja.....	151
Ažuriranje firmvera štampača radi dovršavanja instalacije opcija.....	151
Šta raditi u slučaju da zaboravite da prvo instalirate upravljačke programe za štampač.....	151
Podešavanje za Windows.....	158
Podešavanje komunikacije štampača sa operativnim sistemom Windows (pregled procesa).....	158
Instaliranje Windows upravljačkih programa za štampač.....	159
Pokretanje Printer Installation Wizard (Čarobnjak za instalaciju štampača).....	161
Podešavanje opcionog Wi-Fi servera za štampanje.....	165
Konfigurisanje štampača putem Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje) u softveru ZebraNet Bridge.....	166
Slanje ZPL skripte za konfiguraciju na štampač.....	174
Konfigurisanje štampača putem Bluetooth veze.....	175

Table of Contents

Povezivanje štampača sa operativnim sistemom Windows 10.....	177
Nakon povezivanja štampača.....	182
Testiranje štampanja koristeći Zebra Setup Utilities.....	182
Testiranje štampanja pomoću menija Printers and Faxes (Štampači i faksovi) u operativnom sistemu Windows.....	182
Testiranje štampanja pomoću Ethernet štampača povezanog na mrežu.....	182
Testiranje štampanja pomoću kopirane datoteke ZPL komande za operativne sisteme koji nisu Windows.....	183
Operacije štampanja.....	184
Termalno štampanje.....	184
Određivanje postavki konfiguracije štampača.....	184
Izbor režima štampanja.....	185
Podešavanje kvaliteta štampe.....	185
Prekidač za kontrolu zatamnjenoosti.....	186
Podešavanje širine štampanja.....	187
Štampanje na preklopnim medijima.....	187
Štampanje sa medijima u rolni koji su montirani eksterno.....	189
Zamena potrošnog materijala tokom korišćenja štampača.....	189
Korišćenje opcionog dozatora nalepnica.....	189
Korišćenje opcija bez podloge.....	193
Štampanje bez podloge.....	194
Slanje datoteka na štampač.....	194
Komande za programiranje kertridža sa trakom.....	194
Štampanje sa priključenim postoljem za bateriju i opcionom baterijom.....	195
Režim neprekidnog napajanja (UPS).....	195
Režim baterije.....	195
Fontovi štampača.....	196
Identifikovanje fontova u štampaču.....	197
Lokalizacija štampača pomoću kodnih stranica.....	197
Azijski fontovi i drugi veliki skupovi fontova.....	198
EPL linijski režim (samo za direktnе termalne štampače).....	198
Opcija zaključavanja štampača ZD620 i ZD420.....	199
Zebra jedinica za prikaz tastature (ZKDU) – dodatna oprema štampača.....	199

Table of Contents

Zebra Basic Interpreter (ZBI).....	200
Podešavanje prekidača za režim oporavka nakon nestanka struje.....	200
Primeri upotrebe USB host porta i Link-OS uređaja.....	202
USB host.....	202
Korišćenje USB hosta za ažuriranje firmvera.....	202
Oprema potrebna za vežbe.....	202
Datoteke za obavljanje vežbi.....	202
Vežba 1: Kopiranje datoteka na USB fleš uređaj i obavljanje USB preslikavanja.....	204
Vežba 2: Odštampajte format nalepnice sa USB fleš jedinice.....	206
Vežba 3: Kopiranje datoteka na USB fleš uređaj ili sa njega.....	206
Vežba 4: Unesite podatke za sačuvanu datoteku pomoću USB tastature i odštampajte nalepnicu.....	208
Koristite host USB port i mogućnosti tehnologije Near Field Communication (NFC).....	208
Vežba 5: Unesite podatke za sačuvanu datoteku pomoću pametnog uređaja i odštampajte nalepnicu.....	209
Održavanje.....	212
Čišćenje.....	212
Potrošni materijal za čišćenje.....	212
Preporučeni raspored čišćenja.....	213
Čišćenje glave za štampanje.....	214
Čišćenje putanje medija.....	217
Čišćenje opcionog sekača.....	221
Čišćenje opcionog dozatora nalepnica.....	222
Čišćenje senzora.....	223
Čišćenje i zamena valjka.....	226
Zamena glave za štampanje.....	229
Ažuriranje firmvera štampača.....	244
Ostali postupci za održavanje štampača.....	245
Osigurači.....	245
Rešavanje problema.....	246

Table of Contents

Rešavanje upozorenja i grešaka.....	246
Rešavanje problema sa štampanjem.....	252
Rešavanje problema sa komunikacijom.....	254
Rešavanje raznih problema.....	255
Alatke.....	258
Opšta dijagnostika štampača.....	258
Samotestiranje pri uključivanju napajanja.....	258
Pokretanje SmartCal kalibracije medija.....	258
Štampanje izveštaja o konfiguraciji štampača i mreže (samotestiranje putem funkcije CANCEL).....	259
Izveštaj o konfiguraciji mreže (i Bluetooth veze) štampača.....	260
Štampanje izveštaja o kvalitetu štampe (FEED samotestiranje).....	261
Resetovanje postavki konfiguracije štampača koje se ne odnose na mrežu na podrazumevane fabričke vrednosti.....	265
Resetovanje mrežnih postavki štampača na podrazumevane fabričke vrednosti....	266
Funkcije dugmeta RESET (Resetuj).....	266
Pokretanje dijagnostičkog testa komunikacije.....	267
Sensor Profile (Profil senzora).....	268
Aktiviranje naprednog režima.....	269
Ručna kalibracija medija.....	270
Ručno podešavanje širine štampanja.....	271
Ručno podešavanje zatamnjenoosti štampe.....	272
Fabrički režimi testiranja.....	274
Ožičenje konektora interfejsa.....	275
USB (Universal Serial Bus – Univerzalna serijska magistrala) interfejs.....	275
Interfejs serijskog porta.....	275
Dimenzije.....	278
Dimenzije modela ZD620/ZD420 – modeli sa termalnim prenosom.....	279
Dimenzije štampača ZD420 – modeli sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom.....	288

Table of Contents

Dimenzije modela ZD620/ZD420 – direktni termalni modeli.....	297
Mediji.....	303
Vrste termalnih medija.....	303
Utvrđivanje tipova termalnih medija.....	303
Različiti tipovi medija u rolni i preklopnih medija.....	304
Opšte specifikacije za medije i štampanje.....	306
ZPL konfiguracija.....	309
Upravljanje ZPL konfiguracijom štampača.....	309
ZPL format konfiguracije štampača.....	309
Unakrsna referenca za pretvaranje postavke konfiguracije u komandu.....	310
Upravljanje memorijom štampača i povezani izveštaji o statusu.....	315
ZPL programiranje za upravljanje memorijom.....	315
Rečnik pojmoveva.....	317

O ovom vodiču

Ovaj vodič je namenjen integratorima i operaterima stonih štampača Zebra Link-OS ZD620 i ZD420. Ovaj vodič koristite za instaliranje, menjanje konfiguracije, rukovanje i fizičku podršku tih štampača.

Drugi resursi na mreži koji su dostupni kao podrška za ovaj štampač, obuhvataju:

- Video-uputstva
- Veze do stranice proizvoda za stoni štampač ZD620 ili ZD420 sa specifikacijama štampača
- Veze za dodatnu opremu, potrošni materijal, delove i softver
- Različita uputstva za podešavanje i konfigurisanje
- Priručnike za programere
- Upravljačke programe za štampač (Windows, Apple, OPOS itd.)
- Firmver štampača
- Fontove štampača
- Uslužne programe
- Baza znanja i kontakt podatke podrške
- Veze za garanciju i popravku štampača

Pomoću ovih veza možete da dođete do onlajn resursa za podršku za štampač:

- Štampač sa termalnim prenosom ZD620 – www.zebra.com/zd620t-info
- Direktni termalni štampač ZD620 – www.zebra.com/zd620d-info
- Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom ZD420 – www.zebra.com/zd420c-info
- Štampač sa termalnim prenosom ZD420 – www.zebra.com/zd420t-info
- ZD420 direktni termalni štampač – www.zebra.com/zd420d-info

Drugi vredni resursi štampača

Kompanija Zebra poseduje veliki paket besplatnih ili plativih softvera, aplikacija i drugih resursa za Zebra Link-OS štampače.

Ovo su samo neke od opsežnih oblasti za softver i resurse dostupnih onlajn:

- Instalacija softvera za dizajniranje nalepnica ZebraDesigner
- Alatke za upravljanje štampačem

- Virtuelni uređaji za zastarele jezike koji su obično povezani sa drugim brendovima štampača
- Korporativno upravljanje štampačem i štampanje zasnovano na oblaku
- Štampanje datoteka u XML i PDF formatima
- Podrška za Oracle i SAP
- Platforma Zebra Savanna Data Intelligence – pretvara neobrađene podatke sa uređaja (IoT) i senzora u primenljive informacije za vaše poslovanje
- Paket Link-OS aplikacija za mobilne uređaje (aplikacije za telefone, tablete itd.)
- Komplet za razvoj softvera Link-OS (SDK)
- Dodatne platforme za operativne sisteme (OS) i usluge

Za više informacija pogledajte ZebraLink, Zebra Link-OS i Zatar ovde: zebra.com/software

Zebra OneCare usluga za štampač i podrška

Radi maksimalne produktivnosti, vašem preduzeću možemo da pomognemo sa povezivanjem na mrežu štampača kompanije Zebra i njihovom pripremom za rad.

Radi maksimalne produktivnosti, vašem preduzeću možemo da pomognemo sa povezivanjem na mrežu štampača kompanije Zebra i njihovom pripremom za rad. Pogledajte opise Zebra OneCare usluga i opcija podrške dostupnih za štampače putem ove veze: zebra.com/zebraonecare

Konvencije obeležavanja

U ovom dokumentu se koriste sledeće konvencije:

- **Bold** (Podebljan) tekst se koristi da označi sledeće:
 - Nazive dijaloga, prozora i ekrana
 - Nazive padajućih lista i polja liste
 - Nazive polja za označavanje i dugmadi
 - Ikone na ekranu
 - Nazive tastera na tastaturi
 - Nazive dugmadi na ekranu
- Znak nabranjanja (•) označava:
 - Stavke radnji
 - Listu drugih opcija
 - Listu obaveznih koraka koji nisu nužno uzastopni.
- Uzastopne liste (na primer, liste koje opisuju detaljne procedure) prikazane su kao numerisane liste.

Konvencije za ikone

Komplet dokumentacije je dizajniran tako da čitaocu pruži više vizuelnih nagoveštaja. U celom kompletu dokumentacije koriste se sledeće grafičke ikone. U nastavku su opisane ove ikone i njihova povezana značenja.



NAPOMENA: Ovaj tekst ukazuje na informacije koje korisnik treba da zna, ali koje nisu neophodne da bi zadatak završio.



VAŽNO: Ovaj tekst označava informacije koje su važne za korisnika.



OPREZ—POVREDA OKA: Nosite zaštitu za oči prilikom obavljanja određenih zadataka kao što je čišćenje unutrašnjosti štampača.



OPREZ—POVREDA OKA: Nosite zaštitu za oči prilikom obavljanja određenih zadataka kao što je postavljanje ili uklanjanje E-prstenova, C-osigurača, prstenastih osigurača, opruga i dugmadi za montiranje. Ovi delovi su napeti i mogu da odlete.



OPREZ—ŠTETE NA PROIZVODU: Ako se ne preduzmu mere predostrožnosti, proizvod može da se ošteti.



OPREZ: U slučaju nepoštovanja mera predostrožnosti, korisnik bi mogao da dobije manje ili umerene povrede.



OPREZ—VRUĆA POVRŠINA: Ako dodirnete ovu oblast, može doći do opeketina.



OPREZ—ESD: Pridržavajte se odgovarajućih mera predostrožnosti po pitanju elektrostatičkog pražnjenja prilikom rukovanja komponentama koje su osetljive na statički elektricitet kao što su štampane ploče i glave za štampanje.



OPREZ—ELEKTRIČNI ŠOK: Isključite (O) uređaj i isključite ga iz napajanja pre obavljanja ovog zadataka ili koraka zadatka da biste izbegli rizik od strujnog udara.



UPOZORENJE: Ako se opasnost ne izbegne, korisnik MOŽE biti ozbiljno povređen ili ubijen.



OPASNOST: Ako se opasnost ne izbegne, korisnik ĆE biti ozbiljno povređen ili ubijen.

Uvod

U ovom odeljku predstavljamo nagrađivane Zebra Link-OS 4-inčne stone termalne štampače nalepnica: ZD620 i ZD420. Pruža pregled funkcija i opcija Link-OS štampača, kao i stavki koje se dobijaju uz novi štampač.

Ovaj vodič obuhvata sledeće modele stonih štampača serije ZD:

- Štampač sa termalnim prenosom ZD620 – zebra.com/zd620t-info
- Direktni termalni štampač ZD620 – zebra.com/zd620d-info
- Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom ZD420 – zebra.com/zd420c-info
- Štampač sa termalnim prenosom ZD420 – zebra.com/zd420t-info
- Direktni termalni štampač ZD420 – zebra.com/zd420d-info

Link-OS 4-inčni stoni termalni štampači

Zebra Link-OS 4-inčni stoni štampači su kompaktni štampači nalepnica sa širokim opsegom funkcija i opcija.

- Dostupni su i direktni termalni modeli štampača i modeli štampača sa termalnim prenosom (zajedno sa verzijom termalnog štampača sa kertridžom sa trakom ZD420).
- Modeli štampača za zdravstvene ustanove ZD420 projektovani su sa plastikom koja podnosi uobičajene bolničke hemikalije za čišćenje i isporučuju se sa napajanjem medicinske klase.
- Štampači ZD620 podržavaju sledeće brzine štampanja*:
 - do 203 mm/s (8 ips ili inča u sekundi) za štampače rezolucije 203 tpi (gustina štampanja u tačkama po inču).
 - do 152 mm/s (6 ips) za verzije štampača rezolucije 300 tpi.
- Štampači ZD420 podržavaju sledeće brzine štampanja*:
 - do 152 mm/s (6 ips) za štampače rezolucije 203 tpi.
 - do 102 mm/s (4 ips) za štampače rezolucije 300 tpi.
- Štampači pokriveni ovim vodičem podržavaju ZPL i EPL jezike za programiranje Zebra štampača (kao i široki asortiman drugih jezika za kontrolu štampača kada se koriste sa Link-OS virtualnim uređajima).



NAPOMENA: * Maksimalne brzine štampe razlikuju se u zavisnosti od modela, rezolucije štampe i tipa medija koji se koristi.

Uobičajene funkcije stonog štampača

Zebra stoni štampači dele funkcije navedene ovde.

Tabela 1 Uobičajene funkcije stonog štampača

OpenAccess dizajn	Za jednostavnije ubacivanje medija.
Dodirne tačke označene bojama (za kontrole operatera i vodič za medije) i poboljšani korisnički interfejs sa tri dugmeta i pet indikatora statusa	Za jednostavno korišćenje štampača.
Opcije za manipulisanje medijima koje se mogu instalirati na terenu	Tako možete sa štampačem da koristite široki opseg medija.
Podrška za rolne medija	Spoljni prečnik (S.P.): Do 127 mm (5 inča) Unutrašnji prečnik (U.P.) jezgra rolne: 12,7 mm (0,5 inča), 25,4 mm (1 inč) i dodatne veličine jezgra kada se koriste opcioni adapteri za jezgra medija
Pomični senzor za medije	Kompatibilnost sa širokim opsegom tipova medija: <ul style="list-style-type: none">• Mediji sa crnom oznakom i mediji sa urezom/otvorom pune ili delimične širine.• Senzor prozirnosti sa više centralnih pozicija koji je namenjen za korišćenje sa medijima za nalepnice sa prelezom/mrežom
Otvor za modularno povezivanje	Za 10/100 Ethernet (802.3 RJ-45) ili serijske (RS-232 DB-9) opcije interfejsa koje je moguće instalirati na terenu.
Podrška fontova	Razmara i uvoz On-the-fly OpenType i TrueType fontova. Unicode Interni skalabilni font (Swiss 721 Latin 1 font) Izbor prisutnih rasterskih fontova
Tehnologija koja je kompatibilna sa prethodnim verzijama	Za brze zamene štampača: <ul style="list-style-type: none">• Neosetna zamena starijih Zebra stonih štampača.• Podrška za uputstva za EPL i ZPL jezike za programiranje.• Podrška za Link-OS virtuelne uređaje za tumačenje jezika za programiranje štampača koji nisu proizvod kompanije Zebra.
USB (Universal Serial Bus – Univerzalna serijska magistrala) 2.0 interfejs	Omogućava praktično povezivanje i brzi prenos datoteka.
USB (Universal Serial Bus – Univerzalna serijska magistrala) host port	Ubrzava operacije štampanja (npr. ažuriranje firmvera štampača).

Tabela 1 Uobičajene funkcije stonog štampača (Continued)

Fabrički instalirani mrežni modeli	<p>Podržava konfiguraciju štampača pomoću uslužnog programa za podešavanje koji radi na mobilnim uređajima.</p> <ul style="list-style-type: none"> Koristite opcionu funkciju štampača Bluetooth Low Energy (LE) za komunikaciju kratkog dometa sa različitim mobilnim uređajima. Bluetooth LE radi sa Zebra uslužnim mobilnim aplikacijama za podešavanje koje pomaže pri podešavanju štampača, obavljanju kalibracije medija i maksimalnom uvećanju kvaliteta štampe. Dodirnite da biste uparili uređaje sa štampačem, pristupili informacijama o štampaču i koristili mobilne aplikacije koristeći funkciju Zebra Print Touch (Near Field Communication ili NFC).
Zebra Link-OS	Otvorena platforma koja povezuje operativne sisteme za pametne Zebra uređaje sa snažnim softverskim aplikacijama, omogućavajući brzu integraciju, upravljanje i održavanje sa bilo koje lokacije.
Ugrađeni Real-Time Clock (RTC)	Za interno merenje vremena u štampaču.
Štampanje za XML	Za štampanje nalepnica sa bar-kodovima; snižava naknade za licence i hardverske zahteve servera za štampanje, čime se smanjuju troškovi prilagođavanja i programiranja.
Zebra globalno rešenje za štampanje	<p>Podržava sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows kodiranje tastature (i ANSI), Unicode UTF-8 i UTF-16 (Unicode formati transformacije) XML ASCII (7-bitni i 8-bitni koje koriste stariji programi i sistemi) Osnovni kodni raspored za jednobajtne i dvobajtne fontove Heksadecimalno kodiranje JIS i Shift-JIS (Japanese Industrial Standards) Prilagođeno mapiranje znakova (kreiranje DAT tabele, povezivanje fontova i ponovno mapiranje znakova)
Izveštavanje o održavanju glave za štampanje	Omogućava i prilagođava korisnik ili operater.
Zamena bez alata	Za glave za štampanje i (pogonske) valjke za štampanje.
Najmanje 64 MB unutrašnje memorije štampača (E:\)	Za čuvanje obrazaca, fontova i grafike.

Opcije za Link-OS 4-inčni stoni štampač

Modeli štampača ZD620 i ZD420 navedeni u ovom vodiču su Link-OS 4-inčni stoni štampači.

Tabela 2 Opcije dostupne uz Link-OS 4-inčne stone štampače

LCD korisnički interfejs u boji	Za lakše podešavanje, konfiguraciju štampača, štampanje i široki opseg Link-OS funkcija.
---------------------------------	--

Tabela 2 Opcije dostupne uz Link-OS 4-inčne stone štampače (Continued)

Za modele namenjene zdravstvenim ustanovama: <ul style="list-style-type: none">• Plastične površine koje se lako brišu• Napajanje sa oznakom sertifikata IEC 60601-1 (standard za medicinsku elektronsku opremu)	Za lako dezinfikovanje i čišćenje štampača ako se koriste u okruženju zdravstvenih ustanova, kao što su bolnice ili klinike.
Zaključavanje kućišta medija (dostupno za modele direktnih termalnih štampača za zdravstvene ustanove ZD620)	Radi dodatne bezbednosti, dostupan je Kensington otvor za Kensington Lock uređaje, za obezbeđivanje štampača.
Fabrički instalirane opcije za žičnu i bežičnu komunikaciju	Wi-Fi (802.11ac – uključuje a/b/g/n), Bluetooth Classic 4.X (3.X kompatibilnost) i Bluetooth Low Energy (LE) bežično povezivanje.
	Interni Ethernet server za štampanje (sa spoljnim konektorom LAN RJ-45) – podržava 10Base-T, 100Base-TX i brze Ethernet 10/100 mreže koje se automatski menjaju za žičnu vezu; fabrički instalirana opcija obuhvata Bluetooth Low Energy (LE) bežično povezivanje.
Štampanje sa termalnim prenosom	Izbor modela kertridža sa trakom za termalni prenos ili rolni trake dvostrukog kapaciteta (od 74 metara i 300 metara), koji se lako umeću.
Fabrički ugrađeni Real-Time Clock (RTC)	Na štampačima ZD620 i određenim modelima štampača ZD420 koji imaju Bluetooth Low Power (BTLE) ili Wi-Fi sa klasičnim Bluetooth konfiguracijama.
Moduli za povezivanje koji se mogu instalirati na terenu <ul style="list-style-type: none">• Interni Ethernet server za štampanje (LAN, RJ-45 konektor)• Serijski port (RS-232 DB-9)	Interni Ethernet server za štampanje podržava 10Base-T, 100Base-TX i brzo prebacivanje između Ethernet 10/100 mreže.
Opcije za manipulisanje medijima koje se mogu instalirati na terenu	<ul style="list-style-type: none">• Dozator nalepnica (odlepljuje podlogu sa nalepnice i izdaje nalepnicu)• Sekač medija opšte namene• Štampanje sa otcepljivanjem nalepnice bez podloge sa senzorom preuzete nalepnice• Sekač nalepnica bez podloge sa senzorom preuzete nalepnice
Komplet adaptera jezgra medija	Uključuje adaptere za rolne medija spoljnog prečnika (S.P.) do 127 mm (5 inča): <ul style="list-style-type: none">• jezgra medija unutrašnjeg prečnika 38,1 mm (1,5 inča)• jezgra medija unutrašnjeg prečnika 50,8 mm (2 inča)• jezgra medija unutrašnjeg prečnika 76,2 mm (3,0 inča)

Tabela 2 Opcije dostupne uz Link-OS 4-inčne stone štampače (Continued)

Pričvršćeno postolje za napajanje	Sa internim napajanjem.
Pričvršćeno postolje za bateriju	<p>Sa uklonjivom baterijom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postolje za bateriju i baterija prodaju se odvojeno. • Baterija pruža neprekidnu regulisanu jednosmernu struju snage 24 V (dok se baterija ne isključi radi punjenja) kako bi se održao kvalitet štampe. To omogućava da se štampa ne menja sa pražnjenjem baterije usled korишćenja. • Obuhvata režim isključivanja za transport i skladištenje. • Uključuje indikatore napunjenoštiti baterije i statusa koji su ugrađeni u bateriju.
Komplet za nadogradnju bez alata na terenu	<p>Da biste promenili rezoluciju štampača:</p> <ul style="list-style-type: none"> • iz 203 tpi u mogućnost štampanja od 300 tpi ili • iz 300 tpi u mogućnost štampanja od 203 tpi.
Podrška za azijske jezike	Opcije konfiguracije štampača za velike skupove znakova za pojednostavljeni i tradicionalni kineski, japanski ili korejski.
Podrška za jezik za programiranje Zebra ZBI 2.0 (Zebra BASIC Interpreter)	Omogućava da automatizujete procese operacije štampanja i da koristite periferne uređaje (npr. skenere, vase, tastature, Zebra jedinice za prikaz tastature ili ZKDU i druge) bez povezivanja štampača sa računaram ili mrežom.

Šta vam je potrebno da biste štampali

Vaš štampač je jedan od tri dela rešenja za štampanje. Da biste mogli da štampate, potrebni su vam još medij za štampanje i softver.

Štampač može da radi u samostalnom režimu. Ne mora da bude povezan sa drugim uređajima ili sistemima da bi mogao da štampa.

Tabela 3 Potrošni materijal, upravljački programi i aplikacije koji su vam potrebni da biste štampali

Kompatibilni mediji	<p>Na ovom štampaču možete da koristite rolne trake za termalni prenos zajedno sa medijima za termalni prenos ili direktnim termalnim medijima. Mediji mogu da budu nalepnice, oznake, ulaznice, papir za račune, naslagani preklopni mediji, nalepnice otporne na manipulisanje i slično, u zavisnosti od vaših potreba.</p> <p>Koristite informacije sa veb-lokacije zebra.com/supplies ili informacije dobijene od prodavca da biste pronašli i nabavili odgovarajuće medije za željenu upotrebu</p>
---------------------	---

Tabela 3 Potrošni materijal, upravljački programi i aplikacije koji su vam potrebni da biste štampali (Continued)

Softver <ul style="list-style-type: none"> • Upravljački programi štampača • Uslužni programi za programiranje štampača • Aplikacije (npr. za dizajniranje nalepnica) 	<p>Zebra pruža kompletan paket besplatnih Link-OS softverskih aplikacija i upravljačkih programa za konfigurisanje postavki štampača, štampanje nalepnica i računa, preuzimanje statusa štampača, uvoz grafike i fontova, slanje komandi za programiranje, ažuriranje firmvera i preuzimanje datoteka.</p> <p>Koristite ove upravljačke programe i aplikacije da biste konfigurisali štampač i zadatke štampanja i da biste upravljali njima sa centralnog uređaja kao što je stoni računar ili laptop.</p> <p>Informacije o instaliranju upravljačkih programa pogledajte u odeljku Instaliranje Windows upravljačkih programa za štampač na strani 159.</p> <p>Možete da koristite ZebraDesigner, besplatnu aplikaciju za računare sa operativnim sistemom Windows, za dizajniranje jednostavnih nalepnica i obrazaca. ZebraDesigner možete preuzeti sa veb-lokacije zebra.com/zebradesigner.</p>
---	--

Režimi štampanja

U zavisnosti od tipa, modela i opcija štampača, štampač može da podržava jedan ili više ovih režima i konfiguracija medija.

Tabela 4 Režimi štampanja

Režim	Opis
Direktno termalno štampanje	Za štampanje koristi medij osetljiv na toplotu. Pri podešavanju ovog režima koristite medij koji podržava ovaj režim štampanja. Pogledajte odeljak Utvrđivanje tipova termalnih medija na strani 303.)
Štampanje sa termalnim prenosom	Za štampanje potrebne su rolne sa trakom ili kertridž sa trakom za termalni prenos. U toku štampanja, toplota i pritisak prenose mastilo sa trake na medij. Kada koristite štampanje sa termalnim prenosom, obavezno koristite medij za termalni prenos. Pogledajte odeljak Utvrđivanje tipova termalnih medija na strani 303.)
Standardni režim otcepljivanja	Omogućava vam da otcepite svaku nalepnicu ili da u seriji odštampate trake sa nalepnicama i da ih otkinete nakon štampanja nalepica.
Režim doziranja nalepnica	Ako štampač ima fabrički instaliran opcionalni dozator nalepica, dozator u toku štampanja automatski odlepjuje materijal pozadine sa nalepnice pre nego što odštampa sledeću nalepnicu.

Tabela 4 Režimi štampanja (Continued)

Režim	Opis
Režim sečenja medija	Ako štampač ima fabrički instaliran opcionalni sekac medija, štampač seče podlogu između nalepnica, papira za račune ili medije za oznake.
Štampanje medija bez podloge	U slučaju štampanja na medijima bez podloge, štampač može da koristi opcije za sečenje ili otcepljivanje nalepnice radi lakog preuzimanja i nanošenja nalepnica.
Samostalan rad (štampač radi samostalno bez aktivne mrežne veze)	Štampač može da štampa format ili obrazac nalepnice koji se automatski pokreće (zasnovano na programiranju) bez aktivnog povezivanja sa drugim uređajem (npr. računarom). <ul style="list-style-type: none"> • Na štampačima sa opcionalnim LCD ekranom u boji možete da koristite menije za pristup i štampanje formata ili obrasca nalepnice. • Možete da koristite aplikaciju Link-OS, koja se povezuje sa štampačem putem Bluetooth (bežične) opcije. • Uredaj za unos podataka koji je povezan na host USB port ili serijski port štampača. Ovaj režim se koristi za uređaje za unos podataka kao što su skeneri, vase za merenje ili Zebra jedinice za prikaz tastature (ZKDU).
Režim deljenog mrežnog štampanja	Štampači konfigurisani sa fabrički instaliranim opcijama Ethernet (LAN) i Wi-Fi (WLAN) interfejsa isporučuju se sa internim serverom za štampanje koji omogućava žično i bežično štampanje.

Raspakivanje i provera štampača

Kada dobijete štampač, odmah ga raspakujte i proverite da li je oštećen tokom transporta. Takođe proverite da li se u paketu nalaze svi delovi.

Pogledajte stranice sa resursima za podršku sa Zebra štampačem serije ZD620/ZD420 gde ćete pronaći video-snimeke o pakovanju i raspakivanju štampača. Odeljak [O ovom vodiču](#) na strani 11 sadrži veze do stranica podrške.

1. Sačuvajte svu ambalažu.
2. Proverite da li na spoljnjim površinama ima oštećenja.
3. Otvorite štampač i pregledajte odeljak za medije da biste proverili da li ima labavih ili oštećenih komponenti. Pogledajte [Otvaranje štampača](#) na strani 21.
4. Ako nakon pregleda štampača otkrijete oštećenje pri transportu:
 - a) Odmah obavestite transportnu kompaniju i prijavite izveštaj o šteti.



NAPOMENA: Kompanija Zebra Technologies Corporation nije odgovorna ni za kakvo oštećenje štampača tokom transporta, pa ne pokriva popravku ove štete u okviru garancije.

- b) Sačuvajte svu ambalažu radi provere od strane transportne kompanije.
- c) Odmah obavestite ovlašćenog Zebra prodavca.

Pogledajte odeljak [Šta je u pakovanju?](#) na strani 21 da biste proverili da li se u paketu nalaze svi standardni delovi.

Šta je u pakovanju?

Nakon raspakivanja i provere štampača, proverite da li imate sve delove navedene ovde. Upoznajte se sa hardverom štampača da biste mogli da pratite uputstva u ovom vodiču.

		 Dokumentacija štampača
		Napajanje
		
Prazna početna jezgra trake (isporučuju se samo sa modelima štampača sa termalnim prenosom)	Adapteri za trake od 300 metara koje nisu proizvod kompanije Zebra (isporučuju se samo sa modelima štampača sa termalnim prenosom)	

Otvaranje štampača

Koristite ovaj postupak za otvaranje odeljka za medije, periodični pregled i čišćenje unutrašnjosti, umetanje potrošnog materijala za štampanje i po potrebi zamenu delova koje može operater da zamenjuje.

Povucite bravice za otpuštanje ka sebi i podignite poklopac.



NAPOMENA: Ako je ovo prvi put da otvarate štampač nakon što ste ga dobili, proverite da odeljak za medije ne sadrži labave ili oštećene komponente.



OPREZ: Elektrostatičko pražnjenje koje se akumulira na površini ljudskog tela ili drugim površinama može da ošteti ili uništi glavu za štampanje i druge elektronske komponente koje se koriste u ovom uređaju. Prilikom rada sa glavom za štampanje ili elektronskim komponentama ispod gornjeg poklopca morate da pratite bezbednosne procedure za statički elektricitet.

Zatvaranje štampača

1. Spusnite gornji poklopac.
2. Pritisnite nadole sredinu prednje strane poklopca dok se ne nalegne na mesto u zatvorenom položaju.



Funkcije štampača

Ovaj odeljak će vam pomoći da identifikujete funkcije Zebra Link-OS 4-inčnih stonih termalnih štampača nalepnica, ZD620 i ZD420.

Da biste se bolje upoznali sa funkcijama štampača, pogledajte video-zapis o funkcijama štampača, kao i druga video-uputstva na veb-lokaciji kompanije Zebra putem sledećih veza:

- Štampač sa termalnim prenosom ZD620 – zebra.com/zd620t-info
- Direktni termalni štampač ZD620 – zebra.com/zd620d-info
- Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom ZD420 – zebra.com/zd420c-info
- Štampač sa termalnim prenosom ZD420 – zebra.com/zd420t-info
- Direktni termalni štampač ZD420 – zebra.com/zd420d-info

Opšte spoljne funkcije ove serije štampača prikazane su ovde. Detaljne informacije o kontrolama korisničkog interfejsa štampača potražite u odeljku **Kontrole i indikatori** na strani 56.

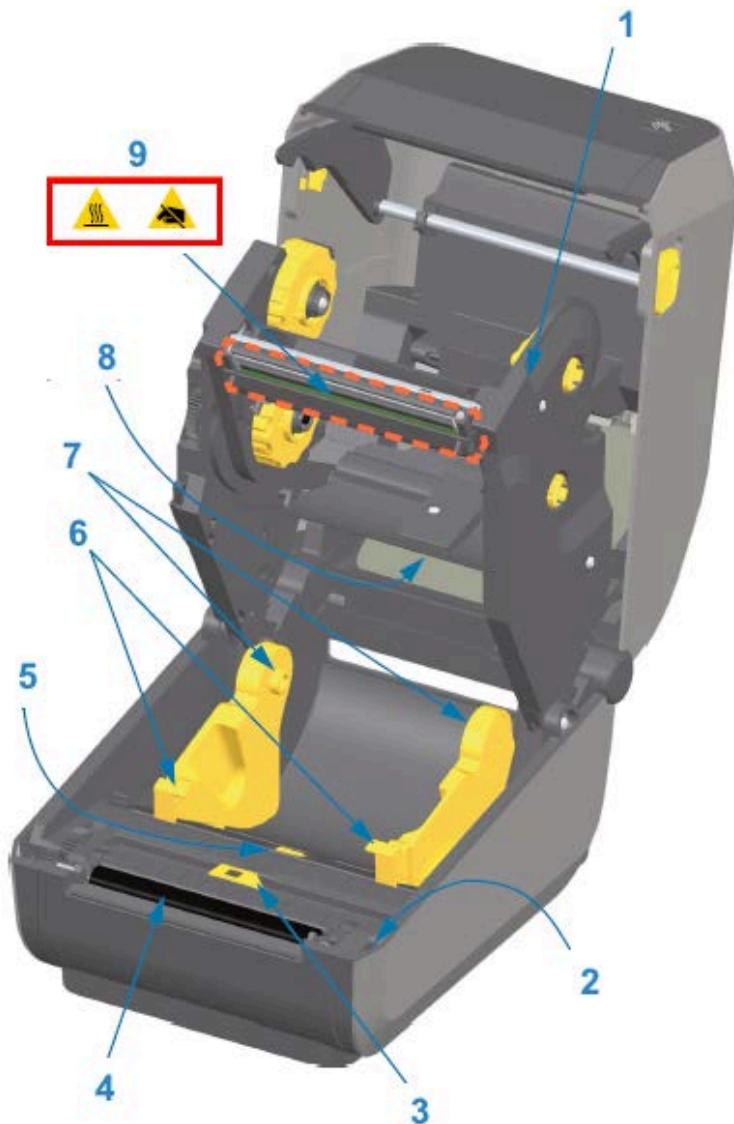


1	Korisnički interfejs
2	Bravica za otpuštanje



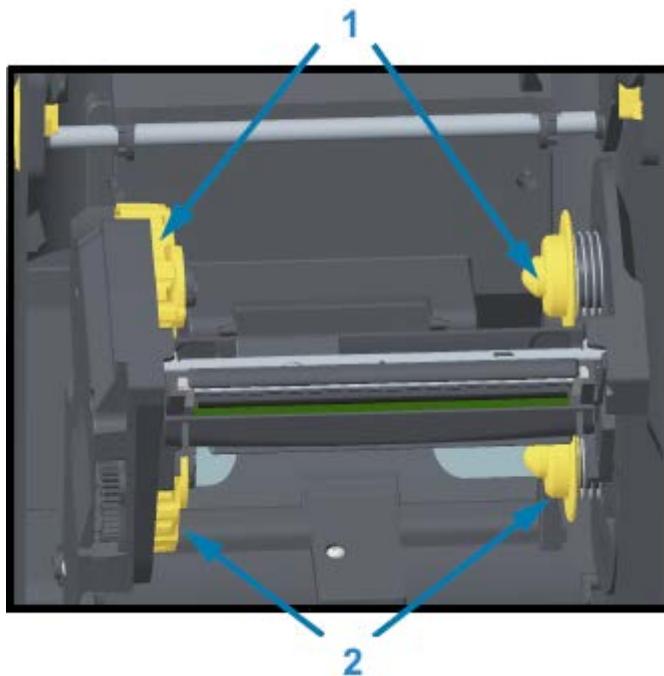
1	Dugme za napajanje
2	Uzalni otvor za preklopne medije
3	Otvor za pristup modulu za interfejs i povezivanje
4	DC utičnica za napajanje
5	Bravica za otpuštanje

Unutrašnjost štampača sa rolnom trake dvostrukog kapaciteta ZD620



1	Kertridž sa trakom
2	Senzor podignute glave (unutra)
3	Pomični senzor (crna oznaka i donja mreža/prorez)
4	Valjak (pogonski) za štampanje
5	Podešavanje graničnika vodice za medije
6	Vodice za medije
7	Držači rolne
8	Skup senzora gornje mreže (proreza) (druga strana)
9	Glava za štampanje

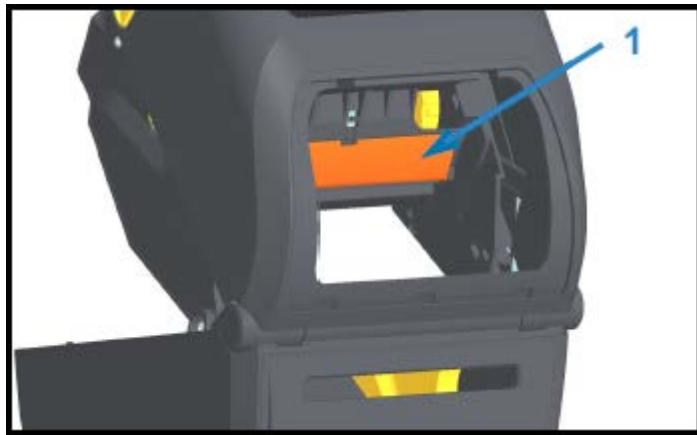
Kućište trake dvostrukog kapaciteta – Držači rolne trake



1	Prihvativne osovine za traku
2	Dovodne osovine (pune rolne trake)

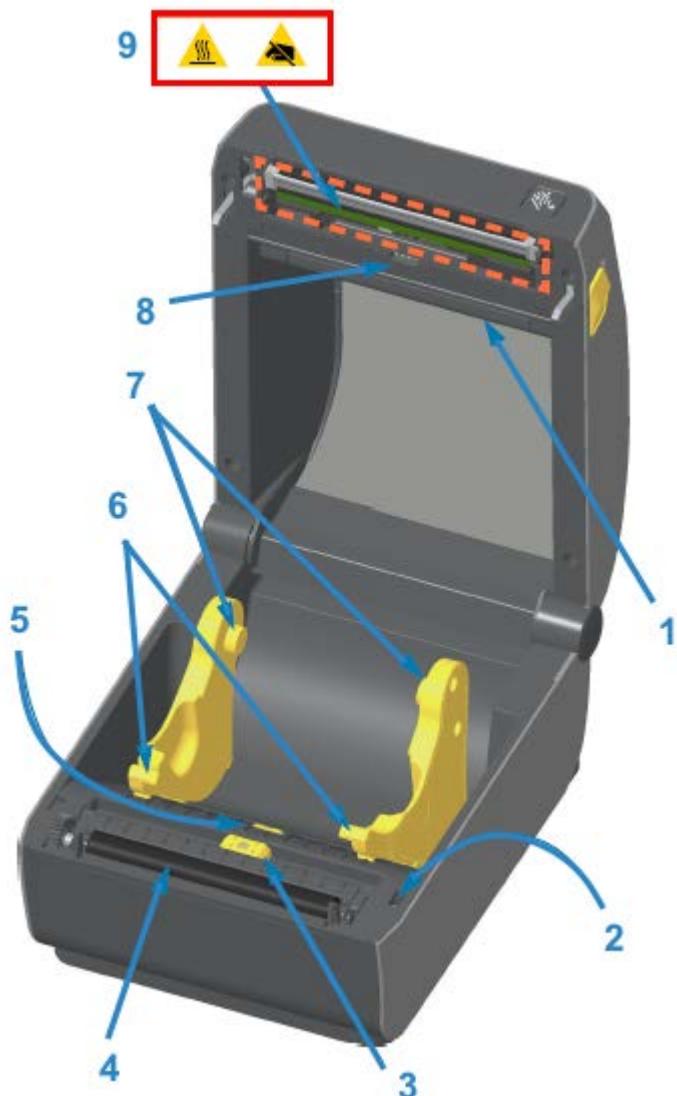
Prihvatinik za medije – samo modeli štampača ZD620

Na ovoj slici je uklonjen prozor štampača kako bi se prikazao prihvatinik (ploča) za medije. Prihvatinik za medije je prebojen kako biste ga lakše uočili. Iste je boje kao tamnosivi delovi pored njega.



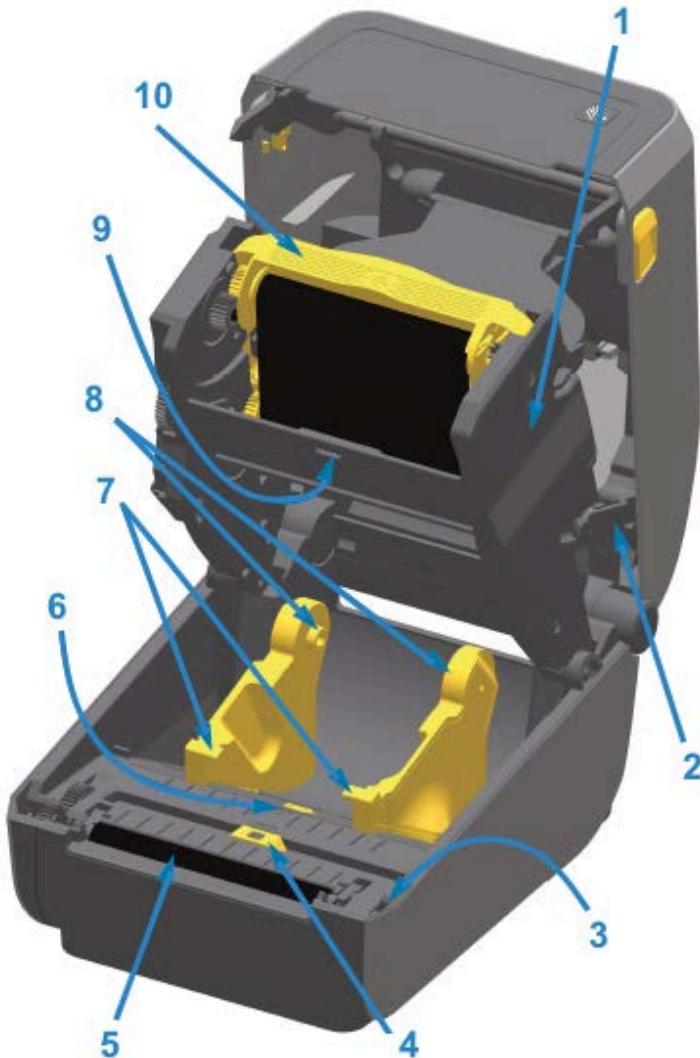
1	Prihvatinik za medije (samo za ZD620)
---	---------------------------------------

Unutrašnjost štampača sa direktnim termalnim prenosom ZD620 i ZD420



1	Prihvatinik za medije (samo za ZD620)
2	Senzor podignute glave
3	Pomični senzor (crna oznaka i donja mreža/prorez)
4	Valjak (pogonski) za štampanje
5	Podešavanje graničnika vodice za medije
6	Vodice za medije
7	Držači rolne
8	Skup senzora gornje mreže (proresa)
9	Glava za štampanje

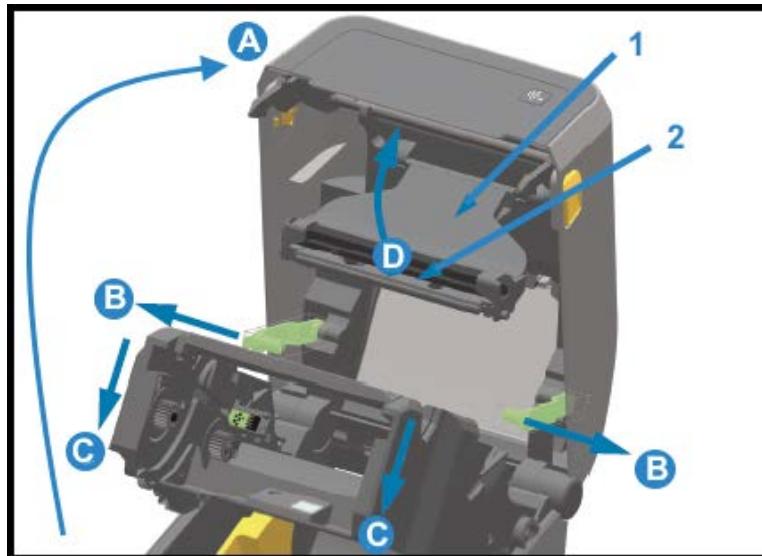
Unutrašnjost štampača sa kertridžom sa trakom ZD420



1	Transportni mehanizam trake
2	Kraci za otpuštanje (2)
3	Senzor podignute glave (unutra)
4	Pomični senzor (crna oznaka i donja mreža/prorez)
5	Valjak (pogonski) za štampanje
6	Podešavanje graničnika vodice za medije
7	Vodice za medije
8	Držači rolne
9	Skup senzora gornje mreže (proreza)
10	Kertridž sa trakom (prodaje se odvojeno, prikazuje se instaliran)

Pristupanje glavi za štampanje štampača sa kertridžom sa trakom

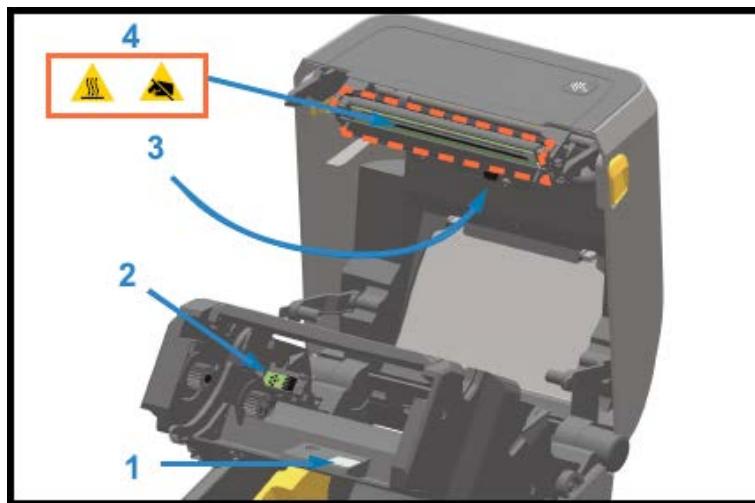
1. Otvorite poklopac štampača (A).
2. Izvucite oba kraka za oslobođanje (crni delovi koji su obeleženi zelenom bojom na ovoj slici) (B).



1	Krak aktuatora glave za štampanje
2	Zadnja strana glave za štampanje

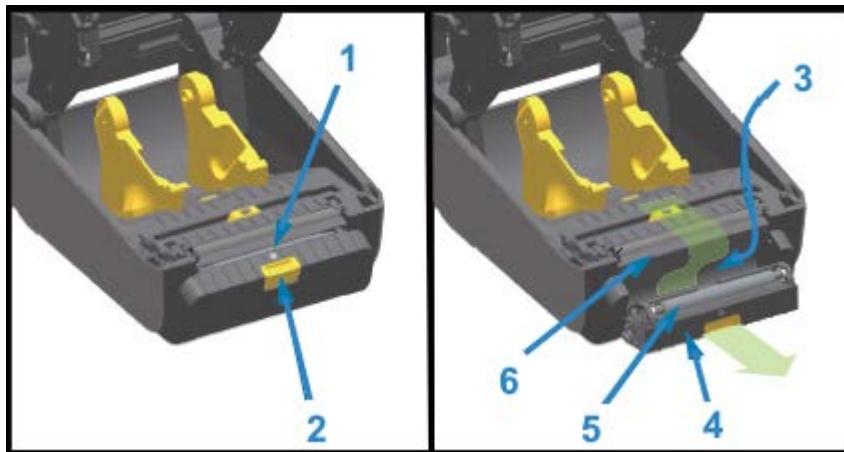
Transportni mehanizam trake se spušta (C).

3. Podignite krak aktuatora glave za štampanje (1) nagore (D) da biste pristupili glavi za štampanje (2).



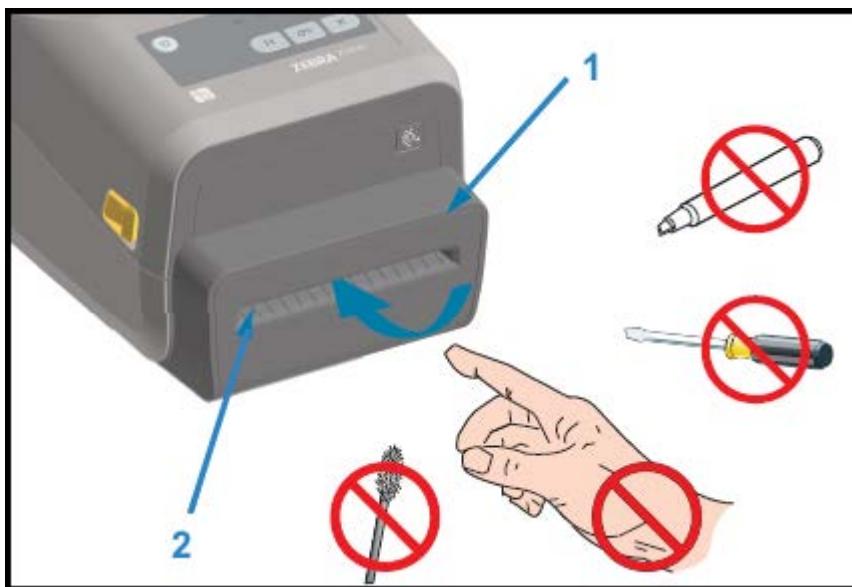
1	Reflektor senzora trake
2	Interfejs za verifikaciju i status kertridža sa trakom
3	Senzor trake
4	Glava za štampanje

Opcija dozatora nalepnica (mogućnost instalacije na terenu) – svi modeli



1	Senzor preuzete nalepnice
2	Bravica vrata
3	Oblast za izlaz podloge nalepnica
4	Vrata dozatora
5	Valjak za odlepljivanje
6	Izlazni otvor za medije

Opcija sekača (mogućnost instalacije na terenu) – svi modeli



1	Modul sekača
2	Izlazni otvor za medije

Opcija otcepljivanja za medije bez podloge – samo za direktne termalne modele



1	Senzor preuzete nalepnice
---	---------------------------

Opcija sekača bez podloge (samo za direktne termalne modele)



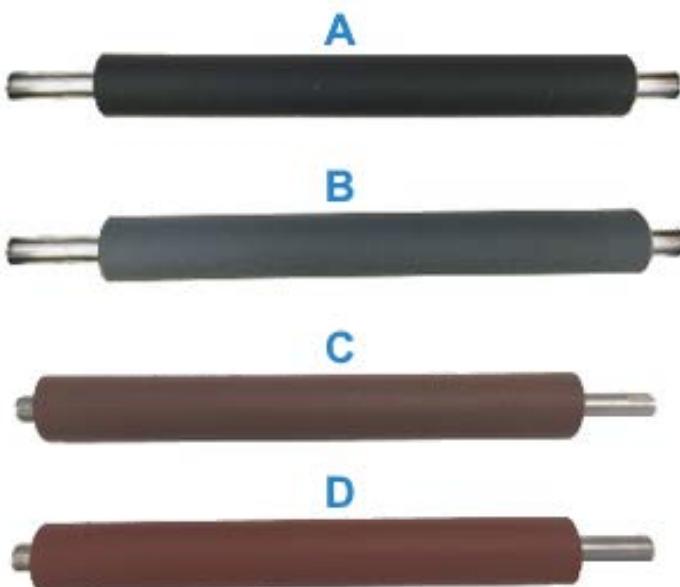
1	Senzor preuzete nalepnice
2	Površina na koju dospeva isečena nalepnica

Identifikovanje tipova valjaka (pogonskih) za štampanje

Valjci (pogonski) za štampanje obojeni su različito radi identifikovanja tipa valjka i rezolucije štampe štampača (i valjka).



NAPOMENA: NEMOJTE da menjate tipove valjaka osim ako niste dobili izričito uputstvo da to uradite u okviru postupka nadogradnje ili od Zebra tehničke podrške. Ako se koriste pogrešni valjci, štampač neće raditi ispravno, što može da dovede do raznih problema koji bi zahtevali servisiranje.



A	standardni valjak od 203 tpi (crni)
B	standardni valjak od 300 tpi (sivi)
C	valjak bez podloge od 203 tpi (crvenkasto-braon)
C	valjak bez podloge od 300 tpi (braon)

Opcije napajanja štampača

Štampači iz serije ZD nude opcije dodatnog napajanja koje je moguće instalirati na terenu, a to su pričvršćeno postolje za napajanje i postolje za napajanje baterijom. Te opcije se jednostavno postavljuju pomoću zavrtanja i zamenjuju izvor napajanja koji ste dobili uz štampač.

Pričvršćeno postolje za napajanje



1	Pričvršćeno postolje za napajanje
---	-----------------------------------

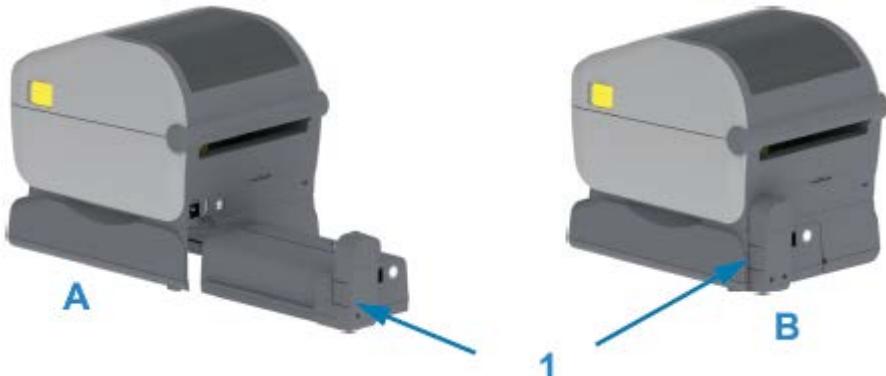
Pričvršćeno postolje za bateriju i baterija



1	Indikatori statusa i napunjenosti baterije
2	Postolje za napajanje baterijom
3	Interfejs za napajanje
4	Ulaz za napajanje
5	Dugme Battery Control (Upravljanje baterijom)

Funkcije štampača

Na sledećoj slici prikazan je štampač sa baterijom spremnom za postavljanje (A) i štampač sa postavljenom baterijom (B).



1	Bravica za bateriju
---	---------------------

Funkcije zaključavanja štampača ZD620

Ova opcija je dostupna samo na modelima štampača za zdravstvene ustanove. Obuhvata pristup odeljku za medije štampača pomoću brave i ključa i otvor za Kensington Lock na zadnjoj tabli štampača radi zaštite štampača.



1	Otvor za Kensington Lock
2	Brava kućišta

Funkcija Zebra Print Touch za povezivanje putem tehnologije Near-Field Communication (NFC)

Funkcija Zebra Print Touch omogućava vam da prislonite Android uređaj sa tehnologijom Near Field Communication (NFC), kao što je pametni telefon ili tablet, uz logotip Print Touch na štampaču da biste uređaj uparili sa štampačem.

Funkcija Zebra Print Touch dostupna je na modelima Zebra štampača sa fabrički instaliranim mogućnostima umrežavanja (Wi-Fi, žični Ethernet, Bluetooth i Bluetooth Low Power). Funkcija Print Touch vam omogućava da koristite mobilni uređaj da biste pružili informacije koje se od vas traže, a zatim da odštampate nalepnici pomoću tih informacija.

Na ovoj slici prikazana je lokacija za Print Touch (pasivni NFC) na štampaču.



VAŽNO: Neki mobilni uređaji možda ne podržavaju NFC komunikaciju sa štampačem dok ne konfigurišete potrebne NFC postavke na uređaju. Ako naiđete na probleme, обратите се добavljaču usluga ili proizvođaču pametnog uređaja da biste dobili više informacija.

Podaci kodirani u oznaku obuhvataju:

- URL za Zebra veb stranicu za brzu pomoć
- jedinstvenu MAC adresu štampača za Bluetooth Low Energy
- MAC adresu klasične Bluetooth veze štampača (ako je dostupna)
- MAC adresu štampača Wi-Fi (WLAN) veze (ako je dostupna)
- MAC adresu Ethernet (LAN) veze (ako je dostupna)
- SKU štampača (npr. ZD42022-D01W01EZ)
- jedinstveni serijski broj štampača

NFC oznaka se može koristiti za:

- uparivanje sa kompatibilnim mobilnim uređajem putem Bluetooth veze.
- pokretanje aplikacije.
- pokretanje mobilnog pregledača i otvaranje veb stranice.

Instaliranje hardverskih opcija

Ovaj odeljak vam pomaže pri instaliranju uobičajenih modula za povezivanje štampača i opcija za manipulisanje medijima.



VAŽNO: Da biste pojednostavili i ubrzali proces podešavanja, instalirajte sve module za povezivanje i opcije za manipulisanje medijima pre nego što prvi put podesite i upotrebite štampač.



VAŽNO: Kompanija Zebra preporučuje da ažurirate firmver štampača nakon što štampač završi proces podešavanja. (Pogledajte odeljak [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 244). Mnoge od ovih opcija imaju interni firmver koji zahteva ažuriranje kako bi ispravno radio uz instaliranu verziju firmvera glavne logičke ploče štampača.

Dodatna oprema i opcije za štampač koji mogu da se instaliraju na terenu

U ovom odeljku navedeni su dodatna oprema i opcije dostupni za modele štampača pokrivene ovim vodičem.

Moduli za povezivanje štampača

Vrata za pristup modulu za povezivanje moraju se ukloniti pre instalacije sledećih opcija. Pogledajte [Pristupanje otvoru za modul za povezivanje](#) na strani 39.

- ZD420 serijski port – [Instaliranje modula serijskog porta](#) na strani 40
 - RS-232 DB-9 konektor sa DTE/DTC automatskim prebacivanjem – [Interfejs serijskog porta](#) na strani 275
- ZD420 interni Ethernet (žični LAN) – [Instaliranje internog Ethernet \(LAN\) modula](#) na strani 41
 - RJ-45 konektor
 - Brzo Ethernet 10/100 automatsko prebacivanje, 10Base-T i 100Base-TX mreže

Opcije za manipulisanje medijima

Standardna maska štampača mora se ukloniti pre instaliranja sledećih opcija – [Uklanjanje standardnog okvira](#) na strani 43.

- Dozator nalepnica (automatski odlepljuje podlogu sa nalepnica i izdaje nalepnice) – [Instaliranje dozatora nalepnica](#) na strani 44
- Sekač medija opšte namene – [Instaliranje standardnog sekača medija](#) na strani 45
- Sekač medija bez podloge – [Instaliranje sekača medija bez podloge](#) na strani 46

- Okvir za otcepljivanje nalepnica za medije bez podloge – [Instaliranje okvira za otcepljivanje medija bez podloge](#) na strani 47
- Kompleti za nadogradnju rezolucije štampača (203 tpi i 300 tpi) – [Kompleti za nadogradnju rezolucije štampe](#) na strani 50
- Adapteri jezgra medija za jezgra medija unutrašnjeg prečnika (U.P.) 38,1 mm (1,5 inča), 50,8 mm (2,0 inča) ili 76,2 mm (3,0 inča) – [Adapteri za veličinu rolne medija](#) na strani 48

Opcije postolja za napajanje

Štampači ZD serije (ZD620 i ZD420) podržani su kompletima za nadogradnju na terenu sa postoljem za napajanje za svaku verziju direktnih termalnih štampača i štampača sa termalnim prenosom.

- Pričvršćeno postolje za napajanje (isporučuje se sa izvorom napajanja) – [Instaliranje priloženih opcija postolja za napajanje](#) na strani 51
- Postolje za napajanje baterijom (baterija se prodaje odvojeno) – [Instaliranje priloženih opcija postolja za bateriju](#) na strani 53
- Baterija (postolje za napajanje baterijom prodaje se odvojeno) – [Instaliranje baterije u priključeno postolje za napajanje](#) na strani 54

Moduli za povezivanje štampača

Moduli za povezivanje mogu lako da se instaliraju bez upotrebe alata.

Prekidač za režim oporavka nakon nestanka struje (podrazumevano je isključen)



OPREZ: Elektrostatičko pražnjenje koje se akumulira na površini ljudskog tela ili drugim površinama može da ošteti ili uništi glavu za štampanje ili elektronske komponente koje se koriste u ovom uređaju. Prilikom rada sa glavom za štampanje ili elektronskim komponentama morate da pratite bezbednosne procedure za staticki elektricitet.

Svi moduli za povezivanje štampača imaju prekidač za oporavak nakon nestanka struje koji je podrazumevano postavljen u položaj OFF (Isključeno). Kada je prekidač postavljen u položaj ON (Uključeno), štampač se automatski uključuje kada se poveže u aktivni izvor napajanja naizmeničnom strujom. Ponašanja vezana za uključivanje/isključivanje napajanja potražite u opisu dugmeta Power (Napajanje) u delu vezanom za režim oporavka nakon nestanka struje u odeljku [Kontrole standardnog interfejsa](#) na strani 57. Uputstvo za aktiviranje tog režima potražite u odeljku [Podešavanje prekidača za režim oporavka nakon nestanka struje](#) na strani 200.

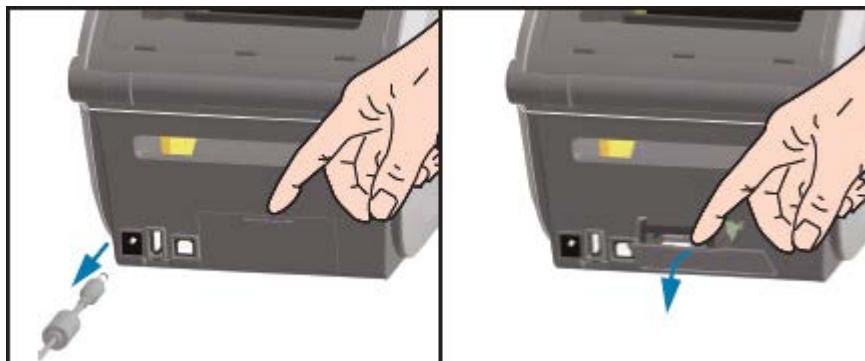


NAPOMENA: Režim za oporavak nakon nestanka struje dostupan je SAMO na štampačima koji imaju instaliran modul za povezivanje štampača.

Pristupanje otvoru za modul za povezivanje

1. Isključite DC utikač sa zadnje strane štampača.
2. Otvorite vrata za pristup modulu tako što ćete prstom gurnuti nadole sa gornje strane vrata.
Tako ćete otpustiti bravicu.

3. Povucite vrata dalje od štampača i nadole da biste ih uklonili.



Instaliranje modula serijskog porta

1. Dok su utikač za jednosmernu struju i vrata za pristup modulu uklonjeni, gurnite modul serijskog porta u štampač. Gurnite karticu polako, ali čvrsto, dok ne prođe unutrašnju ivicu pristupnih vrata.



2. Poravnajte donji deo vrata poklopca serijskog porta sa donjom ivicom otvora za pristup modulu. Podignite vrata i zatvorite poklopac.



1	Serijski port (RS-232)
---	------------------------



NAPOMENA: Da biste ostvarili najbolje performanse štampača, ažurirajte firmver štampača nakon instaliranja opcija ili odmah nakon početnog podešavanja štampača. Pogledajte [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 244.

Instaliranje internog Ethernet (LAN) modula

1. Dok su utikač za jednosmernu struju i vrata za pristup modulu uklonjeni, gurnite Ethernet modul u štampač. Gurnite karticu polako, ali čvrsto, dok ne prođe unutrašnju ivicu pristupnih vrata.



2. Poravnajte donji deo poklopca Ethernet porta sa donjom ivicom otvora za pristup modulu, pa podignite vrata i zatvorite poklopac.



1	Ethernet port (RJ-45)
---	-----------------------



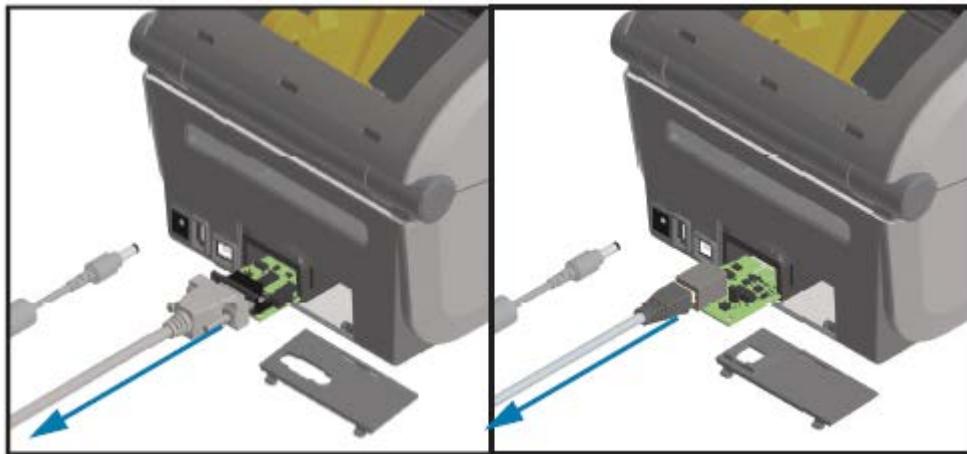
NAPOMENA: Da biste ostvarili najbolje performanse štampača, ažurirajte firmver štampača nakon instaliranja opcija ili odmah nakon početnog podešavanja štampača. Pogledajte [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 244.

Uklanjanje modula za povezivanje štampača

Moduli za povezivanje mogu lako da se uklone prilikom promene konfiguracije štampača primenom opcija ili u okviru popravke štampača. Međutim, u načelu, njih ne treba uklanjati niti menjati.

1. Uklonite kabl za interfejs (Ethernet ili serijski).
2. Uklonite vrata za pristup modulu. Vrhom prsta gurnite nadole gornji deo vrata.
Tako ćete otpustiti bravicu.
3. Povucite vrata nadole da biste ih uklonili.
4. Ponovo povežite kabl za interfejs u modul za povezivanje i obezbedite kabl.
5. Blago povucite kabl za interfejs koji je pričvršćen za modul za povezivanje. Lagano izvucite modul iz štampača.

- 6.** Postavite drugi modul za povezivanje ili ponovo postavite vrata za pristup modulu za povezivanje. Poravnajte ih sa donjom ivicom pristupnog otvora i gurnite ih nagore da bi nalegla na mesto.



Opcije za manipulisanje medijima

U ovom odeljku opisane su različite opcije za manipulisanje medijima.



OPREZ: Elektrostatičko pražnjenje koje se akumulira na površini ljudskog tela ili drugim površinama može da ošteti ili uništi glavu za štampanje ili elektronske komponente koje se koriste u ovom uređaju. Prilikom rada sa glavom za štampanje ili elektronskim komponentama morate da pratite bezbednosne procedure za staticki elektricitet.

Uklanjanje standardnog okvira

Koristite ovaj postupak za uklanjanje standardnog okvira pre montiranja opcije za manipulisanje medijima.

- 1.** Isključite DC utikač sa zadnje strane štampača.
- 2.** Okrenite štampač naopako. Uklonite dva zavrtnja za montiranje pomoću isporučenog Torx ključa. Sačuvajte zavrtnje.

3. Povucite okvir niz prednji deo za oko 12,5 mm (0,5 inča) i povucite olabavljeni okvir ka spolja.

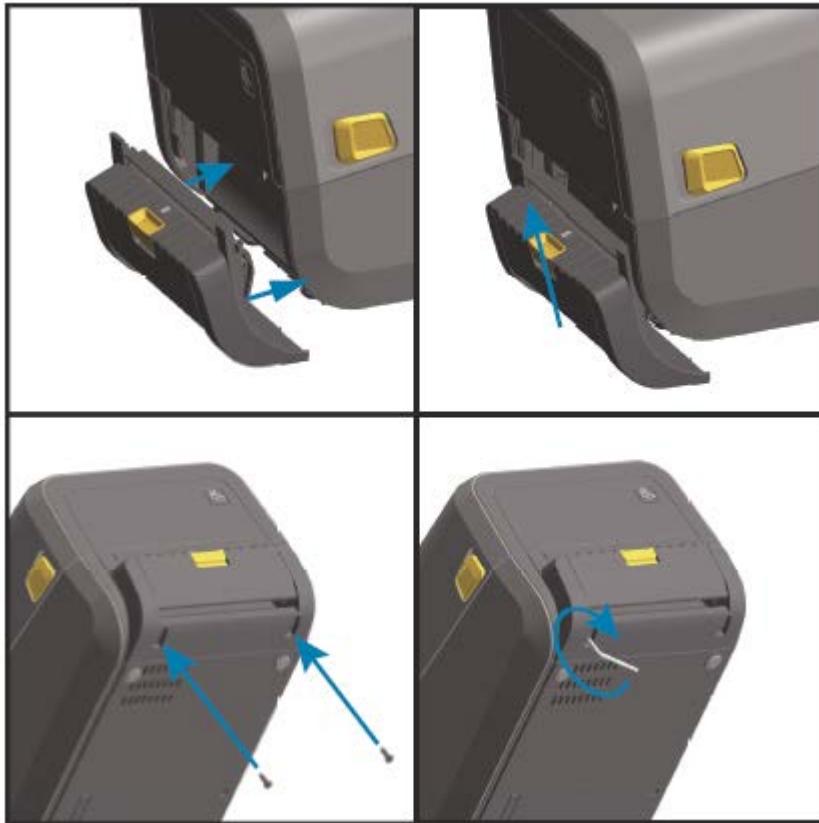


Instaliranje dozatora nalepnica

Da biste instalirali dozator nalepnica, morate da uklonite standardni okvir i isključite ulazni DC utikač iz štampača. Pogledajte [Uklanjanje standardnog okvira](#) na strani 43.

1. Postavite modul dozatora nalepnica i štampač tako da desna strana bude okrenuta nagore, a gornja strana modula 12,5 mm (0,5 inča) ispod donje strane gornjeg poklopca. Centrirajte i gurnite modul u prednji deo štampača i gurnite ga nagore dok se ne zaustavi.

2. Okrenite štampač naopako i pričvrstite modul za štampač pomoću dva zavrtnja koristeći Torx ključ.



NAPOMENA: Da biste ostvarili optimalne performanse štampača, ažurirajte firmver štampača nakon instaliranja opcija ili odmah nakon početnog podešavanja štampača. Pogledajte [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 244.

Instaliranje standardnog sekača medija

Da biste instalirali standardni sekač medija, morate da uklonite standardni okvir i isključite ulazni DC utikač iz štampača. Pogledajte [Uklanjanje standardnog okvira](#) na strani 43.



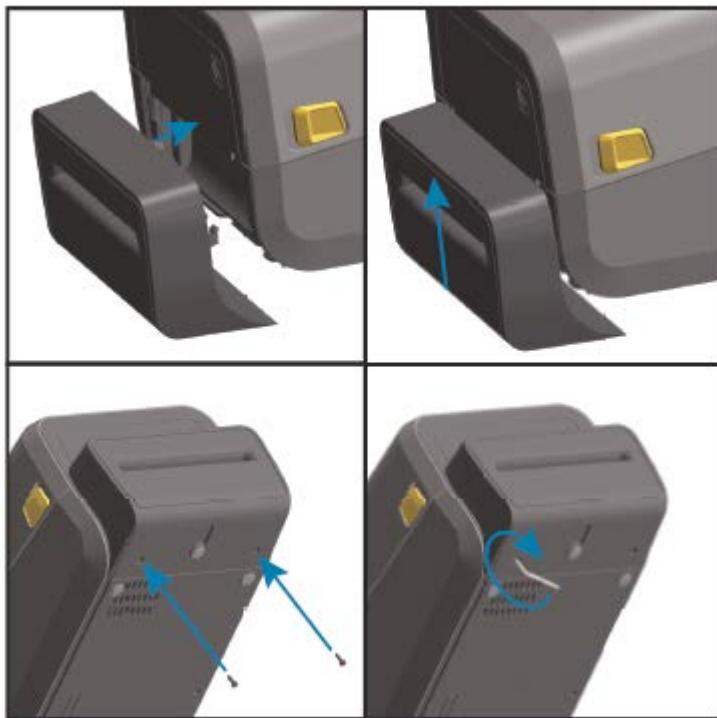
OPREZ: Jedinica sekača ne sadrži delove koje može da servisira operater. Nikada nemojte uklanjati poklopac (okvir) sekača. Nikada ne pokušavajte da umetnete predmete ili prste u mehanizam sekača.



VAŽNO: Korišćenje neodobrenih alatki, štapića sa pamučnom vatom, rastvarača itd. može oštetiti ili skratiti upotrebljivi vek sekača ili dovesti do njegovog savijanja.

- Postavite modul sekača i štampač tako da desna strana bude okrenuta nagore, a gornji deo modula poravnat sa donjom stranom gornjeg poklopca. Centrirajte i gurnite modul u prednji deo štampača i gurnite ga nagore dok se ne zaustavi.

2. Okrenite štampač naopako i pričvrstite modul za štampač pomoću dva zavrtnja koristeći Torx ključ.



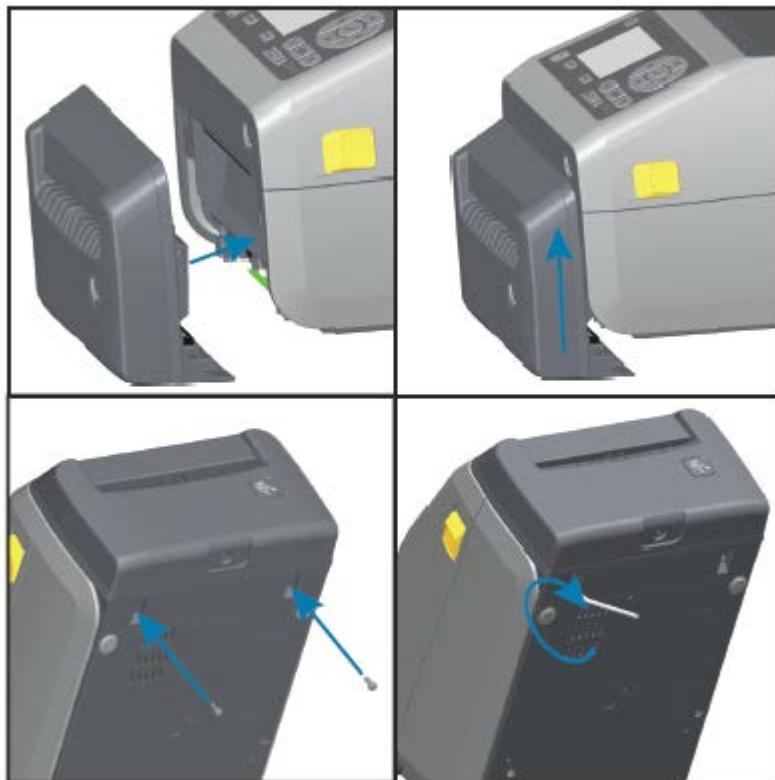
NAPOMENA: Da biste ostvarili optimalne performanse štampača, ažurirajte firmver štampača nakon instaliranja opcija ili odmah nakon početnog podešavanja štampača. Pogledajte [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 244.

Instaliranje sekača medija bez podloge

Da biste instalirali sekač medija bez podloge, morate da uklonite standardni okvir i isključite ulazni DC utikač iz štampača. Pogledajte [Uklanjanje standardnog okvira](#) na strani 43.

1. Otvorite štampač, uklonite standardni valjak za štampanje, a zatim ga zamenite valjkom za štampanje bez podloge. Pogledajte [Čišćenje i zamena valjka](#) na strani 226. Listu kompatibilnih valjaka za štampanje potražite u odeljku [Instaliranje kompleta za nadogradnju rezolucije glave za štampanje](#) na strani 51.
2. Postavite modul sekača i štampač tako da desna strana bude okrenuta nagore, a gornji deo modula poravnat sa donjom stranom gornjeg poklopca. Centrirajte i gurnite modul u prednji deo štampača i gurnite ga nagore dok se ne zaustavi.

3. Okrenite štampač naopako i pričvrstite modul za štampač pomoću dva zavrtnja koristeći Torx ključ.



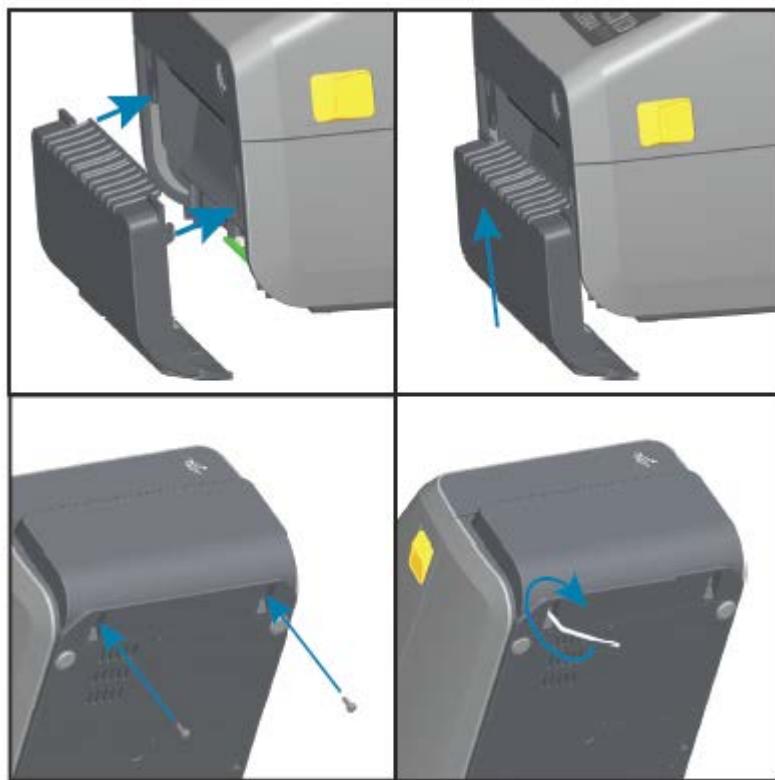
NAPOMENA: Da biste ostvarili optimalne performanse štampača, ažurirajte firmver štampača nakon instaliranja opcija ili odmah nakon početnog podešavanja štampača. Pogledajte [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 244.

Instaliranje okvira za otcepljivanje medija bez podloge

Da biste instalirali standardni sekač medija, morate da uklonite standardni okvir i isključite ulazni DC utikač iz štampača. Pogledajte [Uklanjanje standardnog okvira](#) na strani 43.

1. Otvorite štampač, uklonite standardni valjak za štampanje, a zatim ga zamenite valjkom za štampanje bez podloge. Pogledajte [Čišćenje i zamena valjka](#) na strani 226. Listu kompatibilnih valjaka za štampanje potražite u odeljku [Instaliranje kompleta za nadogradnju rezolucije glave za štampanje](#) na strani 51.
2. Postavite modul okvira za otcepljivanje i štampač tako da desna strana bude okrenuta nagore, a gornji deo modula poravnat sa donjom stranom gornjeg poklopca. Centrirajte i gurnite modul u prednji deo štampača i gurnite ga nagore dok se ne zaustavi.

3. Okrenite štampač naopako i pričvrstite modul za štampač pomoću dva zavrtnja koristeći Torx ključ.



NAPOMENA: Da biste ostvarili optimalne performanse štampača, ažurirajte firmver štampača nakon instaliranja opcija ili odmah nakon početnog podešavanja štampača. Pogledajte [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 244.

Adapteri za veličinu rolne medija

Komplet adaptera rolne medija obuhvataju tri para adaptera rolne medija. Kompleti su namenjeni jezgrima medija sledećeg unutrašnjeg prečnika (U.P.):

- 38,1 mm (1,5 inča)
- 50,8 mm (2,0 inča)
- 76,2 mm (3,0 inča)

Adapteri su namenjeni za trajno instaliranje u štampač. Možete ih promeniti po potrebi tako da podrže druge veličine rolne medija koje zahtevaju jednu od ovih veličina adaptera.



VAŽNO: Adapteri se mogu pohabati ako se previše često menjaju.



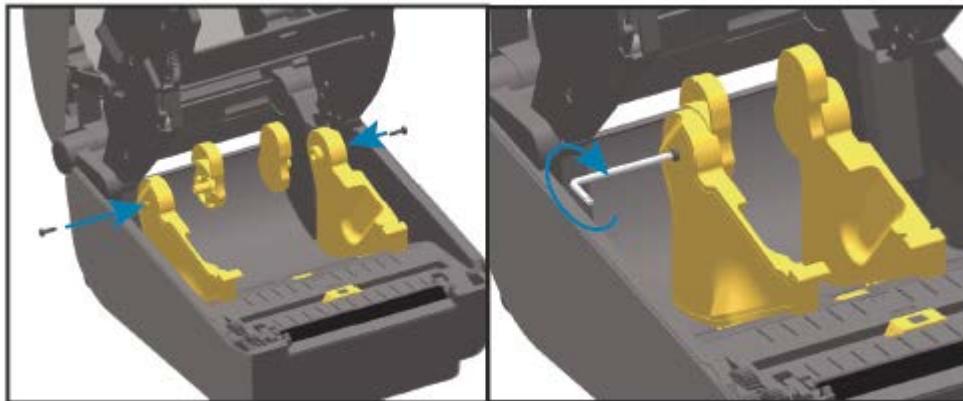
NAPOMENA: Dok uklanjate adaptere medija radi štampanja na standardnim jezgrima rolne, delići plastike na bočnim delovima držača rolne medija mogu da se taru o rolnu. U tom slučaju, pričvršćene delove gurnite nazad u bočnu stranu držača rolne medija.

Instaliranje adaptera rolne medija

1. Stavite jedan zavrtanj u gornji otvor za montiranje adaptera na oba držača rolne. Torx ključem okrećite zavrtnje udesno dok vrh zavrtnja samo malo ne počne da štrči iz unutrašnjosti držača rolne.



NAPOMENA: Zavrtnji su samourezujući.



2. Postavite adapter u unutrašnjost držača rolne, pazeći da velika strana bude na vrhu, a glatka strana (bez neravnina) okrenuta ka sredini štampača.
3. Poravnajte gornji otvor za zavrtanj sa zavrtnjem koji štrči i čvrsto ih zakačite za telo držača rolne. Pritežite zavrtanj sve dok ne bude postojao zazor između adaptera i držača rolne. Nemojte da pritežete dalje od ove tačke.



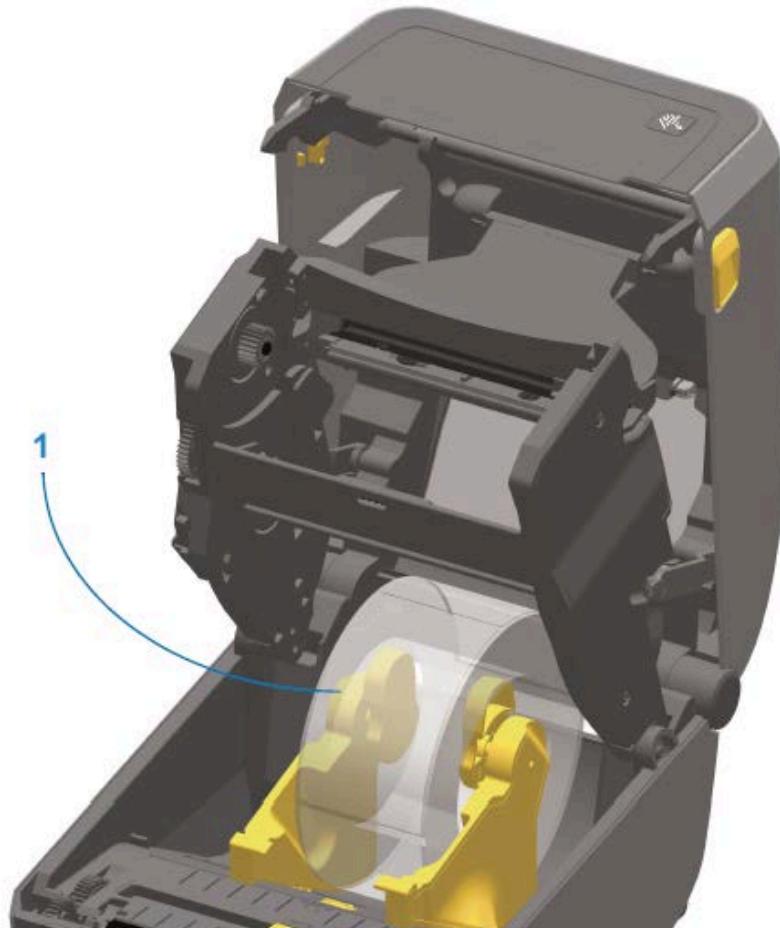
VAŽNO: Prekomerno pritezanje će oštetiti navoj.

4. Ubacite zavrtanj u donji otvor za montiranje adaptera. Dobro zakačite adapter za držač rolne dok pričvršćujete zavrtanj. Pritežite zavrtanj sve dok ne bude postojao zazor između adaptera i držača rolne. Nemojte da pritežete dalje od ove tačke.



VAŽNO: Prekomerno pritezanje će oštetiti navoj.

5. Ponovite pomenute korake da biste instalirali drugi adapter i držač rolne.



1

Rolna nalepnica unutrašnjeg prečnika 76,2 mm (3,0 inča) montirana na adaptere za jezgra medija (prikazano kao primer)

Kompleti za nadogradnju rezolucije štampe

Kompanija Zebra nudi četiri kompleta za nadogradnju rezolucije štampe. Postupak nadogradnje je isti za sva četiri kompleta, a oni zahtevaju promenu glave za štampanje i pogonskih valjaka za štampanje (pošto oni zavise od rezolucije štampe). Štampač automatski prepoznaje promenu glave za štampanje. Materijali valjka za štampanje mogu da se identifikuju po boji.

U slučaju standardnog štampanja ili štampanja bez podloge (dostupno samo na direktnim termalnim štampačima ZD620), možete da promenite rezoluciju štampe iz:

- 203 tpi u 300 tpi
- 300 tpi u 203 tpi

Glave za štampanje koje se isporučuju sa kompletim za nadogradnju sadrže oznaku 203 ili 300, što vam pomaže da razlikujete glavu za štampanje za nadogradnju od prvobitne glave za štampanje. Prvobitna glava za štampanje ne sadrži oznaku koja označava njenu rezoluciju štampe.

Valjci (pogonski) za štampanje obojeni su različitim bojama kako ne biste slučajno upotrebili stari valjak za štampanje. Pogledajte [Identifikovanje tipova valjaka \(pogonskih\) za štampanje](#) na strani 32.

Instaliranje kompleta za nadogradnju rezolucije glave za štampanje

1. Isključite napajanje štampača i izvucite kabl iz utičnice.
2. Vratite valjak za štampanje prateći uputstva u odeljku [Čišćenje i zamena valjka](#) na strani 226.
3. Vratite glavu za štampanje prateći uputstva u odeljku [Zamena glave za štampanje](#) na strani 229.
4. Uključite kabl za napajanje u štampač, a zatim uključite štampač.

Štampač će automatski prepoznati da je promenjena glava za štampanje (ali ne i valjak za štampanje) prilikom samoprovore tokom uključivanja.



NAPOMENA: Da biste postigli optimalne rezultate i imali najnovije funkcije štampača, preuzmite i instalirajte najnoviji firmver štampača. Pogledajte [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 244.

Opcije postolja za napajanje

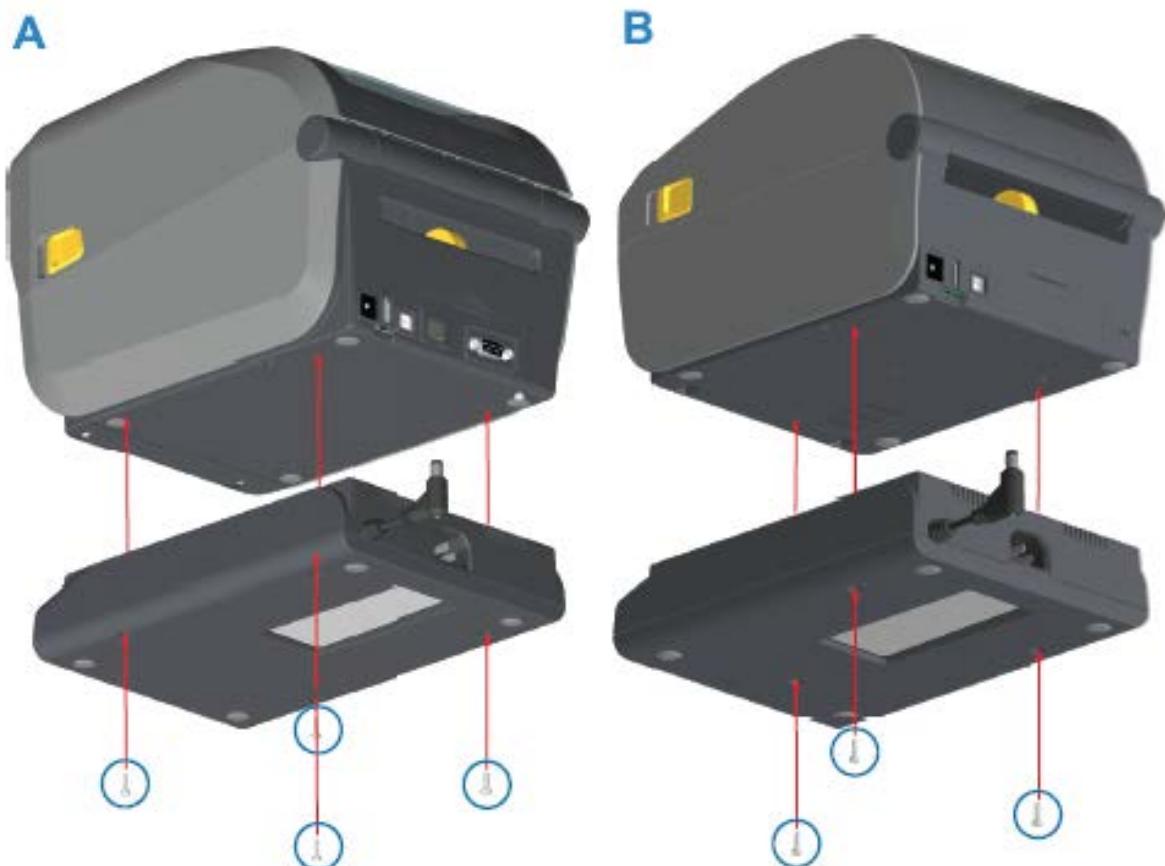
U ovom odeljku su opisane opcije postolja za napajanje i kako da ih instalirate.

Instaliranje priloženih opcija postolja za napajanje

Postolje za napajanje je projektovano za brzu instalaciju pomoću ključa Torx T10 (koji sami obezbeđujete) i zavrtanja za montažu koji se isporučuju sa kompletom za nadogradnju. Direktno

1. Uklonite sve rolne medija (ako ih ima) iz štampača.
2. Izvucite kabl za napajanje sa zadnje strane štampača.
3. Okrenite štampač i poravnajte postolje za napajanje sa donjom stranom štampača tako da priključak za napajanje štampača bude okrenut ka zadnjoj strani štampača. Gumene nožice štampača treba da budu poravnate sa udubljenjima na gornjem delu postolja za napajanje.

4. Pomoću priloženih zavrtanja pričvrstite postolje za napajanje na štampač. Modeli štampača sa termalim prenosom koriste četiri zavrnja (A), a direktni termalni modeli štampača pričvršćuju se za štampač pomoću tri zavrnja (B). Pritegnite zavrnje pomoću Torx ključa.



5. Uključite DC utikač u štampač.



1

Ulazni DC utikač

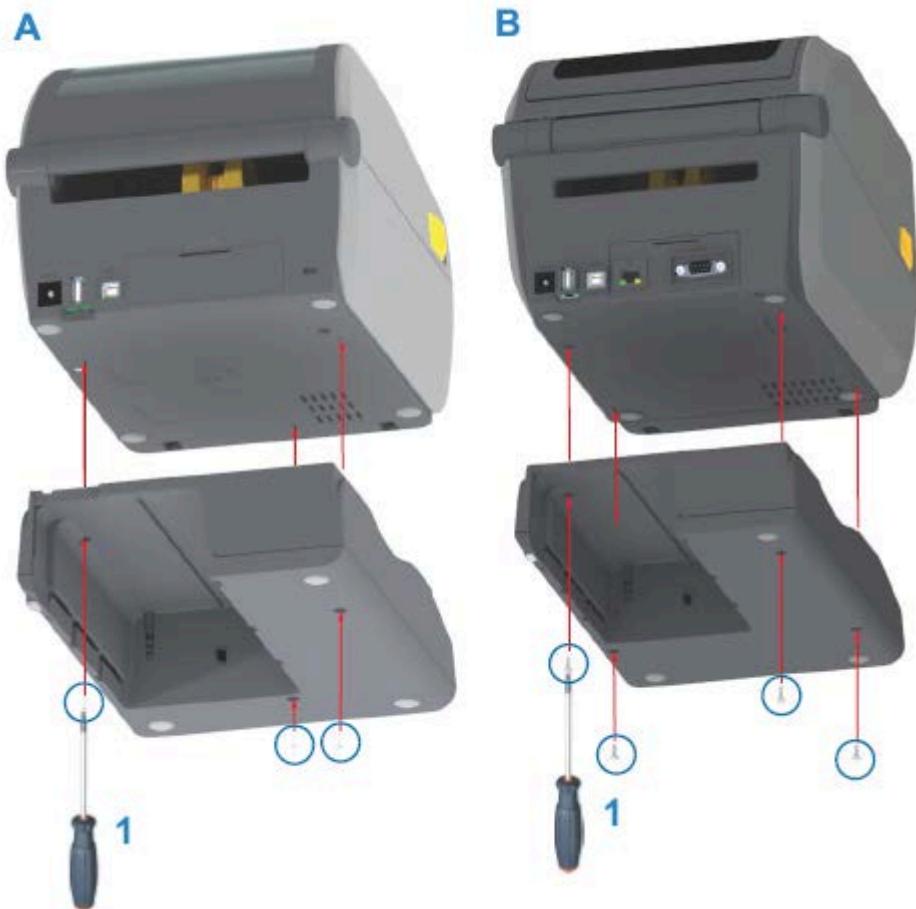
6. Ponovo priključite kabl za napajanje naizmeničnom strujom u postolje za napajanje štampača.

Instaliranje priloženih opcija postolja za bateriju

Postolje za bateriju je spremno za povezivanje sa štampačem. Postolje se instalira pomoću ključa Torx T10 i zavrtanja za montažu koji su isporučeni kao sa kompletom za nadogradnju.

1. Uklonite sve rolne medija sa štampača. Uklonite originalni kabl za napajanje iz zadnje strane štampača.
2. Okrenite štampač i poravnajte postolje za napajanje sa donjom stranom štampača, tako da priključak za napajanje štampača bude okrenut ka zadnjoj strani štampača. Gumene nožice štampača treba da budu poravnate sa udubljenjima na gornjem delu postolja za napajanje.

3. Pomoću priloženih zavrtanja pričvrstite postolje za napajanje na štampač. Modeli štampača sa termalnim prenosom koriste četiri zavrtnja (A), a modeli štampača sa direktnim termalnim prenosom koriste tri zavrtnja (B). Pričvrstite zavrtnje koristite Torx ključ isporučen u kompletu.



Instaliranje baterije u priključeno postolje za napajanje

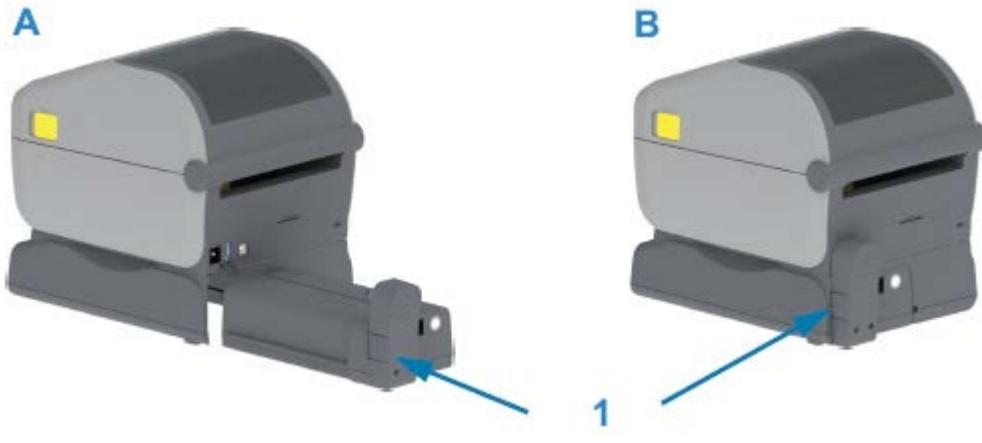


VAŽNO: Pričvršćeno postolje za bateriju mora biti ispravno postavljeno i bezbedno povezano sa štampačem kako ne bi došlo do oštećenja štampača ili baterije.

1. Isključite spoljni izvor napajanja štampača iz DC ulaza za napajanje koji se nalazi sa zadnje strane štampača.

2. Umetnute bateriju u otvor za bateriju na postolju za bateriju. Gurnite bateriju u postolje dok baterija ne bude poravnata sa zadnjom stranom postolja za bateriju, kao i dok konektori na bateriji ne aktiviraju portove sa zadnje strane štampača.

Na ovoj slici je prikazan položaj baterije kada je spremna za instaliranje (A) i baterija instalirana u postolje (B).



1 Bravica za bateriju



NAPOMENA: Baterije se isporučuju u isključenom režimu radi bezbednosti i da se baterija ne bi praznila tokom skladištenja i transporta. Pre prve upotrebe sa štampačem potrebno je napuniti bateriju.

3. Priklučite napajanje štampača na bateriju da biste aktivirali bateriju iz isključenog režima i započeli početno punjenje.



4. Pre prve upotrebe baterija mora biti potpuno napunjena. Pogledajte [Indikatori i kontrole baterije](#) na strani 71 da biste saznali kako da:

- Uključite bateriju.
- Otkrijete karakteristike i ponašanja koji štede energiju baterije.
- Proverite nivo napunjenosti i stanje baterije.

Bateriji će biti potrebno približno dva sata da se potpuno napuni. Indikator statusa/stanja baterije (munja) promeniće se iz narandžaste (punjenje) u zelenu (napunjeno).

Kontrole i indikatori

U ovom odeljku se govori o dve varijacije korisničke kontrolne table i njihovim funkcijama.

Korisnički interfejs

Primarne kontrole korisničkog interfejsa nalaze se na prednjoj strani uređaja. Na ovim štampačima su dostupne dve opcije korisničkog interfejsa.

- Standardni korisnički interfejs – ovaj interfejs ima osnovne funkcije za upravljanje i status štampača. Radni status se prikazuje pomoću pet ikona indikatora statusa. Ovi indikatori, zajedno i u kombinaciji, pružaju široki opseg obaveštenja o statusu štampača. Vidljivi su sa veće razdaljine u odnosu na blizinu koja je potrebna da bi se očitao ekran štampača. Pogledajte [Značenje svetlosnih šablona indikatora](#) na strani 63.
- Korisnički interfejs štampača podržava različite rutinske zadatke, kao što su zamena potrošnog materijala za štampanje (nalepnice, papir za račune, traka za prenos itd.). Na stanje nestanka medija, na primer, ukazuju dva indikatora.
- Svaki indikator statusa predstavlja funkcionalnu oblast rada štampača, kao što je SUPPLIES (Potrošni materijal) ili NETWORK (Mreža).
- Lampice indikatora statusa svetle različitim bojama kako bi ukazale na funkcionalni status štampača.
- U zavisnosti od stanja štampača, indikatori štampača mogu da budu isključeni (ne svetle) ili da svetle crvenom, zelenom ili narandžastom (narandžasto-žutom) bojom – bilo da trepere, postepeno se isključuju (od svetlog do isključenog) ili neprekidno svetle po različitim šablonima – kako bi ukazali na status i aktivnosti štampača (preuzimanje podataka, ciklus hlađenja usled prevelike temperature itd.). Indikator statusa koji je isključen (ne svetli) ne zahteva pažnju korisnika.
- Kontrolna dugmad se koriste u različitim kombinacijama za pristup internim uslužnim programima koji kalibrišu štampač za medije i za unošenje ograničenog broja izmena u postavke štampača.
- LCD korisnički interfejs – Ovaj LCD interfejs u boji omogućava lako podešavanje štampača, konfiguraciju i može da se prilagodi za sve tipove korisnika. Interfejs obuhvata sve kontrole i indikatore standardnog korisničkog interfejsa kako bi vam pružio statusne informacije za ove Link-OS štampače.
 - Opcija ekrana na štampaču prikazuje status i poruke štampača. Podržava 19 jezika, koje bira operater ili se biraju putem programiranja.
 - Sistem menja vam omogućava da menjate postavke za štampanje (zatamnjeno, brzina itd.), pokrećete uslužne programe i podešavate žične i bežične interfejse za komunikaciju (serijski, Ethernet, Wi-Fi itd.) koji su instalirani na štampaču.

Kontrole standardnog interfejsa

Ova tabela opisuje kontrole standardnog interfejsa štampača.

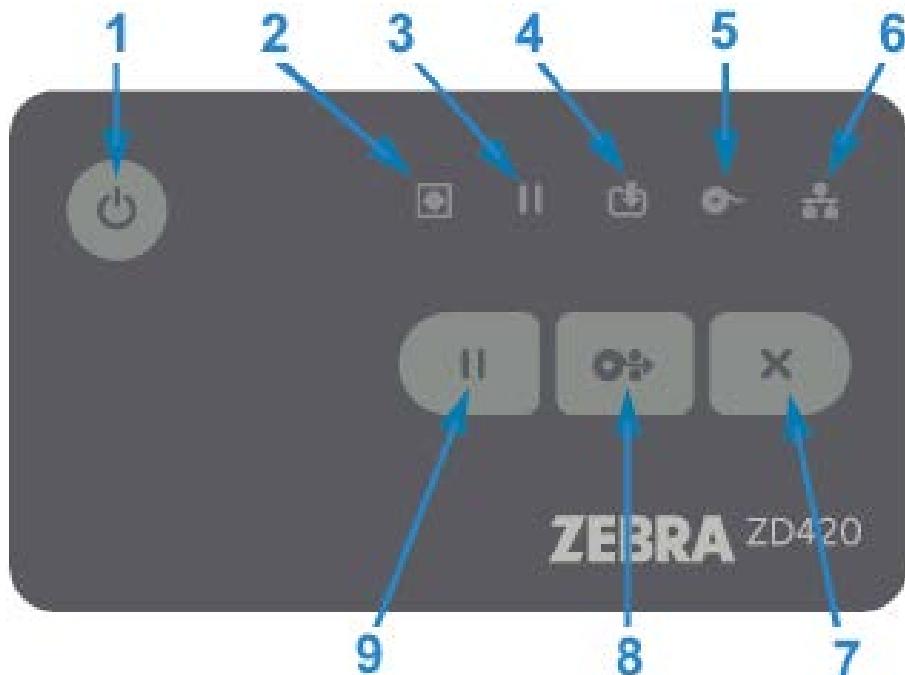


Tabela 5 Kontrole standardnog interfejsa

Ikona	Dugme	Opisi
	<p>1. Dugm POWER (Napajanje) – uključuj i isključuje napajanje štampača.</p> <p>Takođe se koristi za pokretanje stanja mirovanja sa malom potrošnjom energije i aktiviranja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prvo uključivanje – Pritisnite dugme POWER (Napajanje) dok se ne uključe indikatori na štampaču. Indikatori će se uključivati i isključivati u različitim kombinacijama dok štampač obavlja samodijagnostiku, provere konfiguracije i integriranje opcionih komponenti. To će trajati nekoliko sekundi. Indikator Status će početi da svetli zeleno, što označava da je štampač spreman za uobičajene operacije štampanja. Režim mirovanja – ako jednom pritisnete i otpustite dugme, štampač će preći u režim mirovanja. Štampač se isključuje nakon čuvanja različitih informacija o konfiguraciji i statusu u memoriji. Svi indikatori će biti isključeni, osim indikatora statusa koji će se polako naizmenično uključivati i isključivati kako bi ukazao na režim mirovanja. Isključivanje napajanja uz odloženi režim mirovanja – pritisnite ovo dugme i zadržite ga 4–9 sekundi. Možete da pokrenete grupni zadatak za štampanje i prebacite štampač u stanje mirovanja sa malom potrošnjom energije – nakon završetka zadatka. Isključivanje napajanja / isključivanje – pritisnite ovo dugme i zadržite ga 4–9 sekundi. Štampač će se isključiti. Režim oporavka nakon nestanka struje – Ova funkcija štampača se aktivira postavkom hardverskog kratkospojnika na jednom od opcionih modula za povezivanje štampača koji se instaliraju u štampač. Pogledajte Podešavanje prekidača za režim oporavka nakon nestanka struje na strani 200. <ul style="list-style-type: none"> Štampač će se automatski uključiti kada se uključi u aktivni izvor napajanja naizmeničnom strujom. Podržava režim mirovanja i isključivanje sa odlaganjem režima mirovanja. Opcija isključivanja napajanja / isključivanja resetuje štampač i pokreće početnu sekvencu uključivanja. <p> NAPOMENA: Režim za oporavak nakon nestanka struje dostupan je SAMO na štampačima sa instaliranim modulom za povezivanje štampača.</p>

Tabela 5 Kontrole standardnog interfejsa (Continued)

Ikona	Dugme	Opisi
	2. Indikator statusa – primarni indikator statusa za opšte stanje i radni status štampača. Naziva se i indikator napajanja.	<ul style="list-style-type: none"> Zeleno – spreman je za štampanje i aktivnosti sa podacima. Zeleno, sporo se naizmenično uključuje i isključuje – štampač je u režimu mirovanja. Crveno – nestalo je medija, greška detekcije medija, otvorena je glava (poklopac / glava za štampanje), greška u sečenju, neuspešna potvrda identiteta glave za štampanje. Naranđasto – pregrevanje glave za štampanje, kvar elementa glave za štampanje, pražnjenje memorije prilikom skladištenja sadržaja (formata, grafike, fontova itd.) i greška napajanja interfejsa za USB host ili serijski priključak. Trepereće naranđasto – preniska temperatura glave za štampanje Trepereće crveno – previsoka temperatura glave za štampanje. Ovaj indikator je uparen sa treperećim crvenim indikatorom pauze. Zahteva hlađenje i ponovno pokretanje štampača.
	3. Indikator pauze – štampač je u režimu pauziranja kada je uključen indikator Pause (Pauza). Nalepnica (obrazac za štampanje) ili sve nalepnice (obrasci za štampanje) u redu bafera za štampanje mogu da se otkažu kada je indikator Pause (Pauza) uključen pomoću dugmeta CANCEL (Otkaži).	<ul style="list-style-type: none"> Naranđasto: Štampač je pauziran. Štampanje, uvlačenje nalepnica (FEED) i druge rutine nalepnica su obustavljene dok se stanje pauze ne ukloni pritiskanjem dugmeta PAUSE (Pauza). Trepereće crveno: Prekomerna temperatura glave za štampanje – ovaj status je uparen sa treperećim crvenim indikatorom Status. Zahteva hlađenje i ponovno pokretanje štampača.
	4. Indikator podataka – označava status aktivnosti prenosa podataka.	<ul style="list-style-type: none"> Isključen – podaci se ne prenose. Zeleno – operacija prenosa podataka nije završena, ali se podaci ne prenose aktivno. Trepereće zeleno – prenos podataka je u toku. Trepereće naranđasto – nema memorije tokom skladištenja sadržaja (formati, grafika, fontovi itd.).

Tabela 5 Kontrole standardnog interfejsa (Continued)

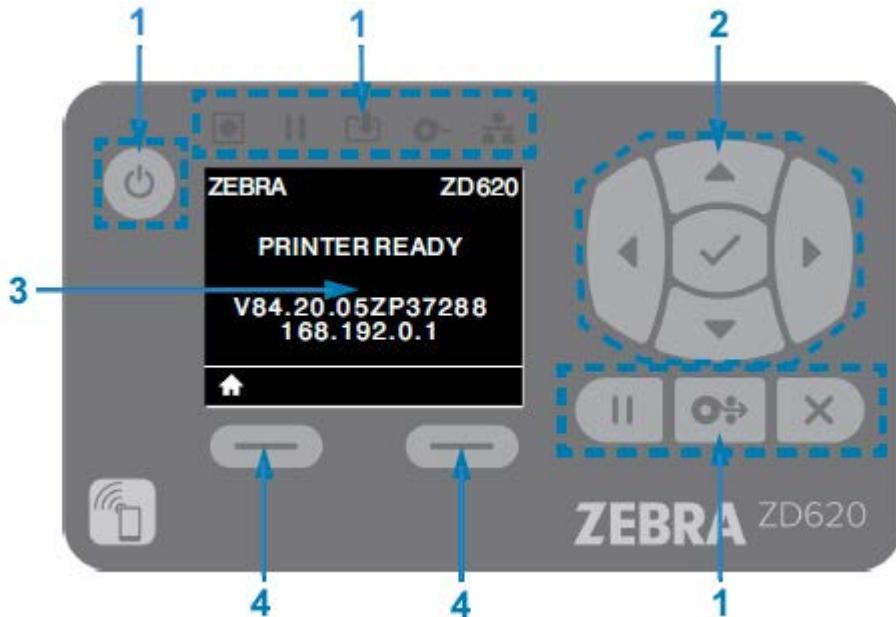
Ikona	Dugme	Opisi
	5. Indikat potrošnog materijala – ukazuje na status medija (nalepnica, račun, oznake, traka za prenos, kertridž sa trakom itd.).	<ul style="list-style-type: none"> Crveno: Stanje nestanka medija. Trepereće crveno: Nestalo je trake. Trepereće crveno i narandžasto: Nizak nivo u kertridžu sa trakom (samo štampači sa kertridžom ZD420). Trepereće žuto: Otkrivena je ulazna traka (samo štampači sa kertridžom ZD420) dok štampač pokušava da štampa u direktnom termalnom režimu.
	6. Indikat mreže – označava aktivnost i status mreže.	<ul style="list-style-type: none"> Narandžasto – detektovana je 10 Base Ethernet (LAN) veza. Zeleno – detektovana je 10/100 Ethernet (LAN) veza ili Wi-Fi (WLAN) ima snažan signal i povezan je. Crveno – kada dođe do greške sa Ethernet (LAN) ili Wi-Fi (WLAN) mrežom. Trepereće crveno – tokom Wi-Fi (WLAN) povezivanja. Trepereće narandžasto – tokom Wi-Fi (WLAN) potvrde identiteta. Trepereće zeleno – kada je Wi-Fi (WLAN) povezan, ali ima slab signal.
	7. Dug CANCEL (Otkaži) – otkažuj zadatke za štampanje.	<ul style="list-style-type: none"> Funkcionalno je samo kada je štampač u pauziranom stanju. Jednim pritiskom na dugme CANCEL (Otkaži) štampač otkaže štampanje sledećeg formata u baferu za štampanje. Ako pritisnete i zadržite dugme CANCEL (Otkaži) dve sekunde, otkazaćete štampanje SVIH formata koji su na čekanju.
	8. Dugm FEED (Uvlačenje) (unapred) – pomeranje nalepnice (obrazac/format).	<ul style="list-style-type: none"> Uvlačenje jedne nalepnice – ako pritisnete (i otpustite) dugme FEED (Uvlačenje) dok štampač ne štampa, štampač će pomeriti medij unapred za dužinu jednog pravnog obrasca/formata (nalepnica, račun, oznaka, ulaznica itd.). Pomeranje više nalepnica – ako pritisnete i zadržite dugme FEED (Uvlačenje) dok štampač ne štampa, štampač će pomerati nalepnice dok ne otpustite dugme. Završava pomeranje na početnom položaju sledeće nalepnice. Ponovno štampanje poslednje nalepnice (aktivira se putem SGD komande: <code>ezpl.reprint_mode</code>) – Ova funkcija omogućava ponovno štampanje neuspelog štampanja medija. Ako nestane medija u štampaču (papir, nalepnice, traka za prenos itd.), štampač može ponovo da odštampa poslednju nalepnicu (obrazac za štampanje / format). Bafer koji čuva dostupne slike za ponovno štampanje biće obrisan kada štampač bude isključen ili resetovan.

Tabela 5 Kontrole standardnog interfejsa (Continued)

Ikona	Dugme	Opisi
	9. Dugm PAUSE (Pauza) – pauzira štampanje i pomeranje medija.	<ul style="list-style-type: none"> Kada pritisnete dugme PAUSE (Pauza), štampanje se zaustavlja i štampač se prebacuje u stanje pauze. Štampač će dovršiti štampanje trenutne nalepnice pre nego što se pauzira. Indikator Pause (Pauza) svetli narandžasto (narandžasto/žuto) kako bi ukazao na stanje pauze. Ako pritisnete dugme PAUSE (Pauza) dok je štampač u stanju pauze, vratice se u normalni režim rada. Ako se štampa zadatak sa više nalepnica (obrazac/format) ili drugi zadatak za štampanje čeka u redu, štampač će nastaviti sa štampanjem.

LCD korisnički interfejs

Štampači sa ekranom obezbeđuju operateru i integratoru čitljivi status štampača i sistem menija.



1	Kontrole standardnog interfejsa – obezbeđuju vizuelni i radni kontinuitet korisnicima koji koriste oba stila Zebra Link-OS štampača.
2	LCD kontrolor kretanja i birač – Krećite se kroz menije štampača i postavke parametara na LCD ekranu koristeći dugmad sa strelicama za smerove kako biste izabrali postavke štampača i radnje uslužnih programa. Koristite dugme SELECT (Izaberi) (znak za potvrdu) da biste izabrali stavke koje su istaknute (ikone) ili prikazane kao imenovane stavke menija.
3	Ekran – Prikazuje informacije o statusu štampača i sistem menija za konfiguraciju štampača. Prikazane su podrazumevane informacije ekrana štampača. U gornjem redu, koji može da se prilagodi, prikazuju se informacije o modelu štampača. Na centralnoj oblasti prikazuju se informacije o statusu štampača i iskačuće poruke.
4	Birači radnji – dugmad za izbor radnje, LEFT SELECT (Levo dugme za izbor) i RIGHT SELECT (Desno dugme za izbor), aktiviraju stavku istaknutu belom bojom, kao što je ikona Home (Početni ekran) (koristi se za aktiviranje sistema menija). Pritiskom na LEFT SELECT (Levo dugme za izbor) odmah ispod ikone HOME (Početni ekran) vraćate se na ekran Home (Početni ekran) menija.

Značenje svetlosnih šabloni indikatora

Svi Link-OS 4-inčni štampači sadrže indikatore statusa u korisničkim interfejsima.

Indikatori mogu da budu isključeni ili uključeni sa različitim svetlosnim šablonima crvene, zelene ili narandžaste boje (narandžasta/žuta). Mogu da trepere, postepeno se isključuju (od svetlog do isključenog), menjaju boje ili da budu stalno uključeni, kao što je naznačeno u tabeli u nastavku.

	Stalno uključeno
	Treperi
	Postepeno se isključuje
	Isključeno

Status – tipični radni uslovi

Ova tabela opisuje status štampača pod tipičnim radnim uslovima.

Tabela 6 Indikatori statusa u tipičnim radnim uslovima

Status	Opis
Štampač je spremam 	Štampač je uključen i spremam za štampanje.
Pauza 	Štampač je pauziran. Operater mora da pritisne dugme PAUSE (Pauza) da bi se štampanje nastavilo.
Nestalo je medija 	Nestalo je medija (nalepnice, računi, oznake, ulaznice itd.). Štampač zahteva intervenciju i ne može da nastavi bez reagovanja korisnika.

Tabela 6 Indikatori statusa u tipičnim radnim uslovima (Continued)

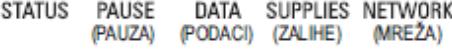
Status	Opis
Nestalo je trake  	Detektovan je kraj rolne trake (reflektujući kraj na rolnama trake), nedostaje kertridž sa trakom ili je potrebno zameniti kertridž sa trakom da biste nastavili sa štampanjem kada je štampač u režimu termalnog prenosa.
Nizak nivo trake (samo za štampače sa kertridžom sa trakom)  	Podrazumevana vrednost je 10% preostale trake. Indikator medija treperi crveno i žuto, a indikator statusa neprekidno svetli žuto.
Ulagana traka (samo za štampače sa kertridžom sa trakom)  	Štampač za termalni prenos se nalazi u direktnom termalnom režimu i u njemu je instaliran kertridž sa trakom. Uklonite kertridž sa trakom da biste nastavili sa štampanjem u direktnom termalnom režimu.
Prenos podataka  	Prenos podataka je u toku.
Prenos podataka je pauziran  	Operacija prenosa podataka nije završena, ali se podaci ne prenose aktivno.
Nema memorije  	Nestalo je memorije tokom skladištenja sadržaja (formati, grafika, fontovi itd.).

Tabela 6 Indikatori statusa u tipičnim radnim uslovima (Continued)

Status	Opis
Otvoren poklopac / otvorena glava za štampanje 	Otvoren je poklopac (glava za štampanje). Štampač zahteva intervenciju i ne može da nastavi bez reagovanja korisnika.
Greška sečenja (zaglavljivanje) 	Sečivo sekača je zaglavljeno i ne pomera se ispravno.
Potvrda identiteta kertridža nije uspela 	Ne može da se potvrdi identitet kertridža sa trakom ili je on izmenjen. Ovaj štampač podržava samo originalne Zebra kertridže sa trakom i ne podržava dorađene kertridže niti one koji nisu proizvod kompanije Zebra.

Status – rad glave za štampanje

U ovoj tabeli su opisana stanja indikatora statusa koja možete da vidite tokom operacija glave za štampanje, kao i značenje tih stanja.

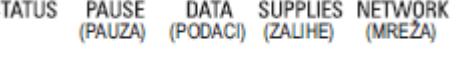


OPREZ: Glava za štampanje može da bude vruća i može da uzrokuje ozbiljne opekotine.
Sačekajte da se glava za štampanje ohladi.

Tabela 7 Indikatori statusa rada glave za štampanje

Status	Opis
Previsoka temperatura glave za štampanje 	Temperatura glave za štampanje je previsoka, pa je napravljena pauza kako bi se glava za štampanje ohladila. Operacija štampanja će se nastaviti nakon što se glava za štampanje ohladi.
Preniska temperatura glave za štampanje 	Temperatura glave za štampanje je preniska. Obično je radno okruženje ispod minimalne radne temperature štampača.

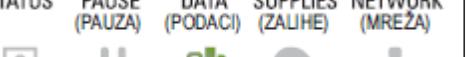
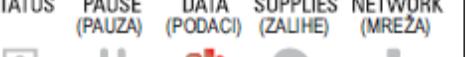
Tabela 7 Indikatori statusa rada glave za štampanje (Continued)

Status	Opis
Isključivanje glave za štampanje  	Temperatura glave za štampanje je previsoka. Isključite napajanje štampača. Uključite štampač nakon nekoliko minuta da biste omogućili da se potpuno ohladi.
Greška rezolucije glave za štampanje  	Štampač ne može da pročita tip rezolucije glave za štampanje (tpi). Glava za štampanje je pogrešno zamenjena ili je u pitanju glava za štampanje koja nije proizvod kompanije Zebra.
Greška neovlašćene glave za štampanje  	Glava za štampanje je zamenjena drugom koja nije originalna Zebra glava za štampanje. Instalirajte originalnu Zebra glavu za štampanje da biste nastavili.

Status – opcija Bluetooth Low Energy (BTLE)

U ovoj tabeli opisani su indikatori statusa Bluetooth veze i šta oni znače.

Tabela 8 Indikatori statusa opcije Bluetooth Low Energy

Status	Opis
Bluetooth LE je uparen  	Bluetooth Low Energy je uparen.
Bluetooth LE uparivanje nije uspelo  	Nije uspelo Bluetooth Low Energy uparivanje.

Status – Ethernet (LAN) opcija

Ova tabela opisuje statuse Ethernet (LAN) mreže.

Tabela 9 Indikatori statusa Ethernet (LAN) mreže

Status	Opis
Ethernet (LAN) nije povezan     	Ethernet veza nije dostupna. Indikator NETWORK (Mreža) je isključen.
Ethernet (LAN) 100base veza     	100 Base veza je otkrivena.
Ethernet (LAN) 10base veza     	10 Base veza je otkrivena.
Greška Ethernet (LAN) veze     	Postoji uslov za grešku. Štampač nije povezan na mrežu.

Status – Wi-Fi (WLAN) opcija

Ova tabela opisuje statuse Wi-Fi (WLAN) mreže.

Tabela 10 Indikatori statusa za Wi-Fi (WLAN)

Status	Opis
Wi-Fi se povezuje na WLAN     	Indikator treperi crveno dok se štampač povezuje sa mrežom. Indikator zatim treperi žuto dok štampač potvrđuje identitet na mreži.
Wi-Fi (WLAN) 100base veza     	Štampač je povezan na mrežu, a Wi-Fi signal je jak.

Tabela 10 Indikatori statusa za Wi-Fi (WLAN) (Continued)

Status	Opis
Wi-Fi (WLAN) 10base veza 	Štampač je povezan na mrežu, a Wi-Fi signal je slab.
Greška Wi-Fi (WLAN) veze 	Postoji uslov za grešku. Štampač nije povezan na mrežu.

Kontrole i meniji ekrana

Štampači ZD620 su opremljeni LCD korisničkim interfejsom. Interfejs prikazuje status i sadrži menije koje možete da koristite za konfiguraciju štampača i pokretanje internih uslužnih programa štampača. Štampač može da prikazuje poruke na više jezika na osnovu postavke jezika koju navedete.

Podrazumevane informacije ekrana štampača prikazane su ovde.



- U gornjem redu ekrana prikazuju se informacije o modelu štampača.
- Na centralnoj oblasti ekrana prikazuju se informacije o statusu štampača (prilagodljive) i iskačuće poruke.
- Dva donja reda na ekranu podrazumevano prikazuju verziju firmvera štampača i IP adresu štampača. Ova oblast može da se priladi tako da prikazuje različite informacije koje korisnik može da izabere. Detalje potražite u odeljku [Idle Display \(Ekran u stanju mirovanja\)\(podrazumevani ekran prilikom pokretanja\)](#) na strani 69.
- Donja oblast ekrana ispod bele linije namenjena je stawkama radnji.

Kretanje kroz prikaze menija na ekranu

U ovom odeljku prikazane su opcije koje su dostupne za kretanje kroz ekrane LCD korisničkog interfejsa, kao i način biranja i menjanja stavki prikazanih na ekranu štampača.

Idle Display (Ekran u stanju mirovanja)(podrazumevani ekran prilikom pokretanja)



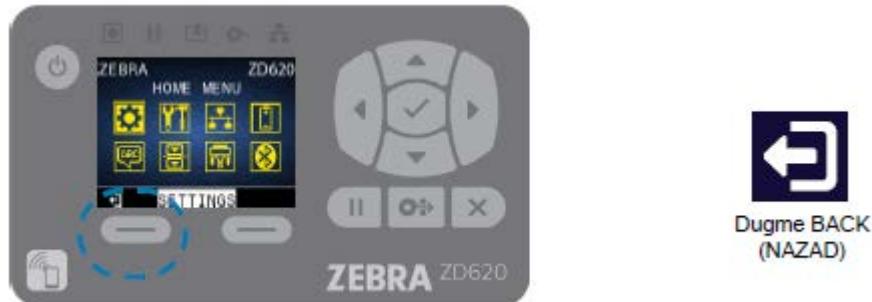
Dok se prikazuje Idle Display (Ekran u stanju mirovanja), pritisnite dugme **LEFT SELECT** (Levo dugme za izbor) ili **CENTER SELECT** (Središnje dugme za izbor) (znak za potvrdu) da biste otišli u meni HOME (Početni meni) štampača.

Meni Home (Početni meni)



- Da biste se kretali od ikone do ikone u meniju Home (Početni meni), pritiskajte bilo koje od dugmadi sa strelicama (**ARROW**).
- Kada je ikona izabrana, njene boje su obrnute kako bi se istakla. Na primer, kada je izabran meni Settings (Postavke), on izgleda ovako: . Kada ikona menija Settings (Postavke) nije izabrana, ona izgleda ovako: .

- Da biste izabrali istaknutu ikonu menija i ušli u meni, pritisnite srednje dugme **SELECT** (Izaberi) (znak za potvrdu).



- Pritisnite **LEFT SELECT** (Levo dugme za izbor) da biste izašli iz menija Home (Početni meni) i vratili se na Idle Display (Ekran u stanju mirovanja). Štampač se automatski vraća na Idle Display (Ekran u stanju mirovanja) nakon 15 sekundi neaktivnosti u meniju Home (Početni meni).



- Da biste se kretali kroz stavke u korisničkom meniju, pritisnite dugme **LEFT ARROW** (Strelica nalevo) ili **RIGHT ARROW** (Strelica nadesno).
- Stavke menija koje imaju **▲** i **▼** na krajnjoj levoj i desnoj strani ekrana ukazuju da je moguće promeniti vrednost. Prikazana vrednost predstavlja postavku.



- Pritisnite taster **UP ARROW** (Strelica nagore) ili **DOWN ARROW** (Strelica nadole) da biste se kretali kroz prihvatljive vrednosti. Sve promene koje unesete odmah se čuvaju kada izađete iz stavke menija.



- Prečice za menije olakšavaju kretanje kroz menije prikazane na ekranu. Kada dođete do kraja jednog menija, prikazaće se sledeći meni (susedni meni). Da biste otišli na sledeći korisnički meni iz prečice za menije, pritisnite **SELECT** (Izaberi) (znak za potvrdu) ili **RIGHT SELECT** (Desno dugme za izbor) da biste izabrali radnju **GO** (Idi) (Idi u meni). Ekran će prikazati prvu stavku izabranog menija.



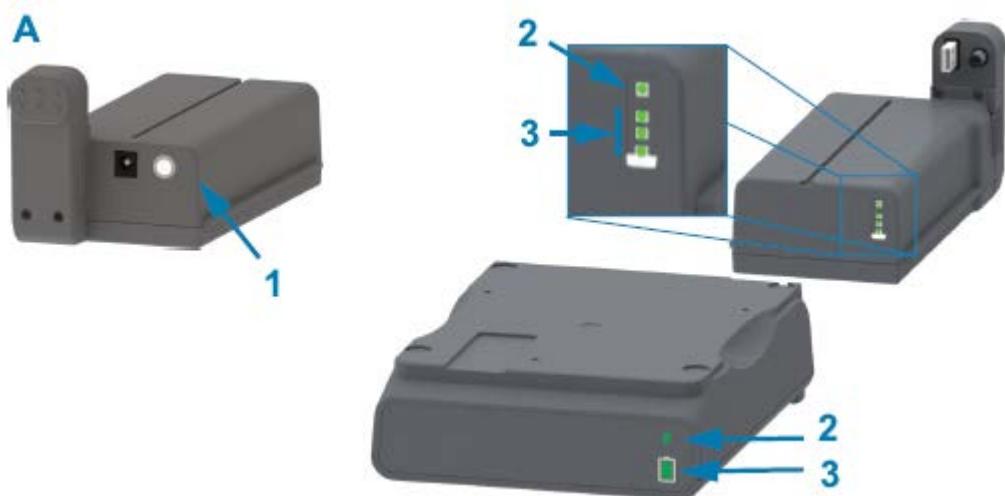
- Reč u donjem desnom uglu ekrana ukazuje na dostupnu radnju.
- Pritisnite **SELECT** (Izaberi) (znak za potvrdu) ili pritisnite **RIGHT SELECT** (Desno dugme za izbor) da biste obavili prikazanu radnju.

Indikatori i kontrole baterije

Opciona baterija štampača ima jednostavan korisnički interfejs sa jednim dugmetom i četiri LED indikatora, za upravljanje i prikazivanje statusa i ispravnosti baterije. Baterija ima ulogu neprekidnog izvora napajanja (UPS) za štampač.

Više informacija o korišćenju baterije sa štampačem i o režimima za uštedu energije (režim mirovanja, isključivanje itd.) potražite u odeljku [Štampanje sa priključenim postoljem za bateriju i opcionom baterijom](#) na strani 196.

Indikatori baterije nalaze se na zadnjoj strani baterije (A).



1	Dugme Battery Control (Upravljanje baterijom)
2	Indikator ispravnosti baterije
3	Indikator nivoa napunjenošću baterije

Tabela 11 Indikatori i kontrole baterije

Ikona	Dugme/indikator	Opisi
	Dugme Battery Control (Upravljanje baterijom) – Ovo dugme vam pomaže da upravljate baterijom, u štampaču i izvan njega.	<ul style="list-style-type: none"> Pritisakanje i otpuštanje ovog dugmeta dok je baterija uključena radi sledeće: <ul style="list-style-type: none"> Aktivira bateriju (aktivira napajanje) iz režima mirovanja ili iz isključenog režima. Proverava se ispravnost baterije i status punjenja. Svi indikatori baterije se istovremeno uključuju i isključuju tri puta. Imate jedan minut da uključite napajanje štampača pre nego što se baterija ne vrati u prethodni režim mirovanja ili isključeni režim. Baterija prikazuje nivo napunjenosti tokom prvih 10 sekundi nakon završetka provere ispravnosti interne baterije <p>Da bi štampač prešao u režim isključivanja, pritisnite i zadržite dugme Battery Control (Upravljanje baterijom) 10–11 sekundi, a zatim ga otpustite. Baterija će početi da se isključuje. Oko tri sekunde kasnije svi LED indikatori baterije zatreperiće tri puta da bi vas obavestili da je baterija isključena.</p>
	Indikator ispravnosti baterije – Prikazuje status napunjenosti i ispravnosti baterije.	<ul style="list-style-type: none"> Zelena – dobra ispravnost, potpuna napunjenost i spremnost za rad. Narandžasta – punjenje (štampač je isključen). Crvena – baterija ima internu grešku. Uklonite bateriju i pogledajte Rešavanje problema na strani 247. Treperi crveno – greška punjenja, previsoka ili preniska temperatura, greška internog praćenja itd.

Tabela 11 Indikatori i kontrole baterije (Continued)

Ikona	Dugme/indikator	Opisi
	Indikator nivoa napunjenosti baterije – prikazuje status napunjenosti i ispravnost baterije.	<ul style="list-style-type: none"> • Tri zelene trake su uključene, nema treperenja – baterija je potpuno napunjena. (Baterija neće početi da se puni.) • Dve zelene trake su uključene, a gornja treperi – nivo napunjenosti baterije je manji od potpunog. • Jedna zelena traka treperi – vreme je za punjenje baterije! • Nijedna traka ne svetli – potrebno je punjenje baterije, ali indikator ispravnosti baterije treperi kada se pritisne dugme Battery Control (Upravljanje baterijom). Štampač nije moguće uključiti. • Narandžasta – Baterija se puni.

Meniji za konfigurisanje štampača

U ovom odeljku su navedene postavke štampača koje mogu da se menjaju, kao i načini za njihovo menjanje.

Menjanje postavki štampača

Postavke štampača možete da promenite na jedan ili više načina opisanih ovde. Neke postavke mogu da se menjaju samo putem podskupa ovih metoda. Odgovarajuće metode dostupne za menjanje svake postavke navedene su u različitim tabelama menija u ovom vodiču.

- Koristeći korisničke menije štampača – Settings (Postavke), Tools (Alatke), Network (Mreža), Battery (Baterija), Language (Jezik), Sensors (Senzori), Ports (Portovi) i Bluetooth
- Izdavanje ZPL i Set/Get/Do (SGD) komandi – koje su opisane u Zebra ZPL vodiču za programiranje ili
- Putem veb-stranica štampača – ako je štampač aktivran na mreži putem žične ili bežične veze.

Da biste preuzezeli Zebra ZPL vodič za programiranje, idite na stanicu podrške odgovarajućeg proizvoda za vaš štampač navedenu u odeljku [O ovom vodiču](#) na strani 11.

Gorepomenute stranice podrške sadrže i vezu do Priručnika za korisnika Zebra žičnog i bežičnog servera za štampanje, u kojem je objašnjeno kako da podesite štampač na mreži.

Korisnički meniji

Dizajn menija na štampaču zasnovan je na zadacima kako biste lakše menjali postavke štampača po potrebi. Kliknite na bilo koju stavku menija da biste otišli na njen opis u tabeli.

Informacije o kretanju kroz ove menije potražite u odeljku [Kretanje kroz prikaze menija na ekranu](#) na strani 69.

Meniji za konfigurisanje štampača

 SETTINGS (POSTAVKE)	 TOOLS (ALATKE)	 NETWORK (MREZA)	 BATERIJA
<ul style="list-style-type: none"> • DARKNESS (ZASIVENOST) • PRINT SPEED (BRZINA STAMPANJA) • MEDIA TYPE (TIP MEDIJA) • PRINT METHOD (METOD STAMPANJA) • TEAR OFF (OTKIDANJE) • PRINT WIDTH (SIRINA STAMPANJA) • PRINT MODE (REŽIM STAMPANJA) • LABEL TOP (VRH NALEPNICE) • LEFT POSITION (LEVI POLOŽAJ) • REPRINT MODE (REŽIM ZA PONOVNO STAMPANJE) • LABEL LENGTH MAX (MAKSIMALNA DUŽINA NALEPNICE) • LANGUAGE (JEZIK)** • TOOLS MENU* (MENI ALATKI*) 	<ul style="list-style-type: none"> • PRINT INFORMATION (INFORMACIJE O STAMPANJU)** • IDLE DISPLAY (EKRAN U STANJU MIROVANJA) • POWER UP ACTION (RADNJA POTREBNA ZA UKLJUČIVANJE) • HEAD CLOSE ACTION (RADNJA POTREBNA ZA ZATVARANJE GLAVE) • LOAD DEFAULTS (UCITAVANJE PODRAZUMEVANIH VREDNOSTI) • MEDIA/RIBBON CAL (KALIBRACIJA MEDIJA/TRAKE)** • DIAGNOSTIC MODE (REŽIM ZA DIJAGNOSTIKU) • CONFIG INFO TO USB (KONFIGURISANJE INFORMACIJA NA USB-U) • ZBI ENABLED? (ZBI JE OMOGUCEN?) • RUN ZBI PROGRAM (POKRETANJE ZBI PROGRAMA) • STOP ZBI PROGRAM (ZAUSTAVLJANJE ZBI PROGRAMA) • PRINT USB FILE (STAMPAJ USB DATOTEKU) • COPY USB FILE TO E: (KOPIRAJ USB DATOTEKU NA E:) • STORE E: FILE TO USB (SACUVAJ E: DATOTEKU NA USB-U) • PRINT STATION (POLOŽAJ ZA STAMPU) • PASSWORD PROTECT (ZAŠTITA LOZINKOM) • PRINT TEST FORMAT (STAMPANJE FORMATA TESTIRANJA) • NETWORK MENU* (MENI MREZA*) 	<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVE PRINT SERVER (AKTIVNI ŠERVER ZA STAMPANJE) • PRIMARY NETWORK (PRIMARNA MREŽA) • WIRED IP ADDRESS (OZICENA IP ADRESA) • WIRED SUBNET MASK (OZICENA MASKA PODMREŽE) • WIRED GATEWAY (OZICENI MREZNI PROLAZ) • WIRED IP PROTOCOL (OZICENI IP PROTOKOL) • WIRED MAC ADDRESS (OZICENA MAC ADRESA) • WLAN IP ADDRESS (WLAN IP ADRESA) • WLAN SUBNET MASK (WLAN MASKA PODMREŽE) • WLAN GATEWAY (WLAN MREZNI PROLAZ) • WLAN IP PROTOCOL (WLAN IP PROTOKOL) • WLAN MAC ADDRESS (WLAN MAC ADRESA) • ESSID • CHANNEL (KANAL) • SIGNAL (SIGNAL) • IP PORT (IP PORT) • IP ALTERNATE PORT (ALTERNATIVNI IP PORT) • PRINT INFORMATION (INFORMACIJE O STAMPANJU)** • RESET NETWORK (PONOVNO POSTAVLJANJE MREZE) • VISIBILITY AGENT (AGENT ZA VIDLJIVOST) • BATTERY MENU (MENI BATERIJE) 	<ul style="list-style-type: none"> • BATTERY STATUS (STATUS BATERIJE) • LANGUAGE MENU* (MENI JEZIK*)
 LANGUAGE (JEZIK)	 SENSORS (SENZORI)	 PORTS (PORTOVI)	 BLUETOOTH
<ul style="list-style-type: none"> • LANGUAGE (JEZIK)** • COMMAND LANGUAGE (KOMANDNI JEZIK) • COMMAND CHAR (KOMANDNI ZNAK) • CONTROL CHAR (KONTROLNI ZNAK) • DELIMITER CHAR (ZNAK ZA GRANICNIK) • ZPL MODE (ZPL REŽIM) • VIRTUAL DEVICE (VIRTUELNI UREDAJ) • SENSORS MENU* (MENI SENZORI*) 	<ul style="list-style-type: none"> • SENSOR TYPE (TIP SENZORA) • MEDIA/RIBBON CAL (KALIBRACIJA MEDIJA/TRAKE)** • PRINT INFORMATION (INFORMACIJE O STAMPANJU)** • LABEL SENSOR (SENZOR NALEPNICE) • TAKE LABEL (PREUZIMANJE NALEPNICE) • PORTS MENU* (MENI PORTOVI*) 	<ul style="list-style-type: none"> • BAUD RATE (BROJ BAUDA) • DATA BITS (BITOVI PODATAKA) • PARITY (PARITET) • HOST HANDSHAKE (USAGLAŠAVANJE HOSTA) • WML • BLUETOOTH MENU* (MENI BLUETOOTH*) 	<ul style="list-style-type: none"> • BLUETOOTH ADDRESS (BLUETOOTH ADRESA) • MODE (REŽIM) • DISCOVERY (OTKRIVANJE) • CONNECTED (POVEZANO) • BT SPEC VERSION (VERZIJA SPECIFIKACIJE ZA BT) • MIN SECURITY MODE (REŽIM MINIMALNE BEZBEDNOSTI) • SETTINGS MENU* (MENI POSTAVKE*)

* Označava prečicu do sledećeg menija.

** Prikazuje se u nekoliko korisničkih menija radi veće praktičnosti.

Meni Settings (Postavke)

Ova tabela opisuje stavke menija Settings (Postavke).

Tabela 12 Stavke menija Settings (Postavke)

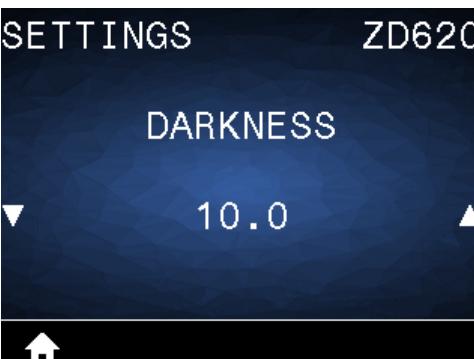
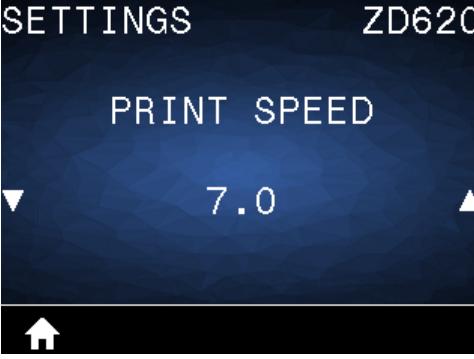
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
DARKNESS (ZATAMNJENOST) 	Podesite zatamnjenost štampe na najnižu postavku koja daje dobar kvalitet štampe. Ako podesite preveliku zatamnjenos, slika na nalepnici može da bude nejasno odštampana, bar-kodovi se možda neće ispravno skenirati, traka može da progori ili glava za štampanje može prerano da se pohaba. Po želji, generišite izveštaj o kvalitetu štampe da biste odredili najbolju postavku zatamnjenoosti. Pogledajte Štampanje izveštaja o kvalitetu štampe (FEED samotestiranje) na strani 262. Prihvatljive vrednosti: Od 0,0 do 30,0 Povezane ZPL komande: ^MD, ~SD SGD komanda koja se koristi: print.tone Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Darkness (Zatamnjenošć)
PRINT SPEED (BRZINA ŠTAMPANJA) 	Izaberite brzinu u inčima u sekundi (ips) za štampanje nalepnice. Manje brzine štampe obično daju bolji kvalitet. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none">• ZD620 203 tpi = 2 do 8 ips• ZD620 300 tpi = 2 do 6 ips• ZD420 203 tpi = 2 do 6 ips• ZD420 300 tpi = 2 do 4 ips Povezane ZPL komande: ^PR SGD komanda koja se koristi: ezpl.media_type Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Print Speed (Brzina štampe)

Tabela 12 Stavke menija Settings (Postavke) (Continued)

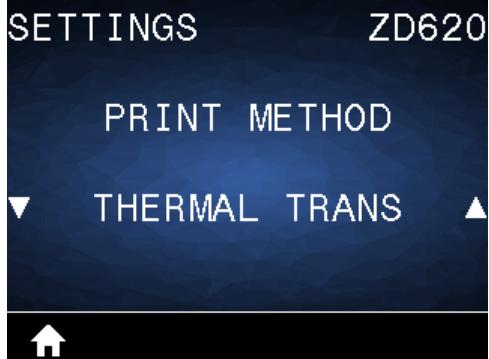
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
<p>MEDIA TYPE (TIP MEDIJA)</p>  <p>SETTINGS ZD620</p> <p>MEDIA TYPE</p> <p>▼ AUTO DETECT ▲</p> <p>▲</p>	<p>Izaberite tip medija koji koristite.</p> <p>Prihvatljive vrednosti: CONTINUOUS (Kontinuirani), GAP/WEB (Prorez/mreža), MARK/NOTCH (Oznaka/urez)</p> <p>Ako izaberete opciju CONTINUOUS (Kontinuirani), morate da navedete dužinu nalepnice u podešavanjima formata nalepnice (^LL ako koristite ZPL). Ako za razlike nekontinuirane medije izaberete GAP/WEB (Prorez/mreža) ili MARK/NOTCH (Oznaka/urez), štampač će uvlačiti medije da bi izračunao dužinu nalepnice.</p> <p>Povezane ZPL komande: ^MN</p> <p>SGD komanda koja se koristi: ezpl.media_type</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Media Type (Tip medija)</p>
<p>PRINT METHOD (NAČIN ŠTAMPANJA)</p>  <p>SETTINGS ZD620</p> <p>PRINT METHOD</p> <p>▼ THERMAL TRANS ▲</p> <p>▲</p>	<p>Navedite da li štampač treba da koristi traku za štampanje.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • THERMAL TRANS (Termalni prenos) – koristi traku i medije za termalni prenos. • DIRECT THERMAL (Direktni termalni) – koristi direktne termalne medije i ne koristi traku. <p>Povezane ZPL komande: ^MT</p> <p>SGD komanda koja se koristi: ezpl.print_method</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Print Method (Način štampanja)</p>

Tabela 12 Stavke menija Settings (Postavke) (Continued)

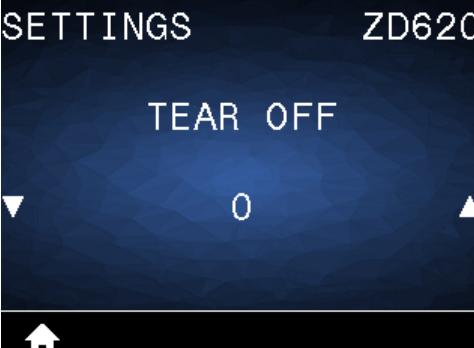
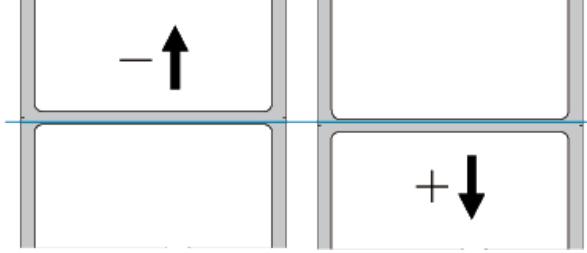
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
TEAR OFF (OTCEPLJIVANJE) 	<p>Podešava položaj mirovanja medija nakon što je nalepnica odštampana. Položaj mirovanja ili zaustavljanja određuje da li je tačka otcepljivanja na nalepnicama ili između njih.</p> <p>Ako je potrebno, nakon štampanja promenite položaj medija preko trake za otcepljivanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> Manji brojevi pomeraju medij u štampač za navedeni broj tačaka (linija cepanja se približava ivici nalepnice koja je upravo odštampana). Veći brojevi pomeraju medij iz štampača (linija cepanja se približava vodećoj ivici sledeće nalepnice).  <p>Prihvatljive vrednosti: od -120 do 120 Povezane ZPL komande: ~TA SGD komanda koja se koristi: ezpl.tear_off Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Tear Off (Otcepljivanje)</p>

Tabela 12 Stavke menija Settings (Postavke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
PRINT WIDTH (ŠIRINA ŠTAMPANJA) 	<p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZD620 203 tpi = od 0002 do 832 tačke • ZD620 300 tpi = od 0002 do 1280* tačaka • ZD420 203 tpi = od 0002 do 832 tačke • ZD420 300 tpi = od 0002 do 1280* tačaka (EPL režim ima maksimalnu podrazumevanu širinu od 1248 tačaka.) <p>VAŽNO: Ako podesite širinu štampanja na preveliku, nepotrebno se troši memorija za formatiranje.</p> <p>OPREZ: Štampanje izvan bočnih stranica nalepnice na valjak za štampanje može da ošteti valjak.</p> <p>Povezane ZPL komande: ^PW SGD komanda koja se koristi: ezpl.print_width Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Print Width (Širina štampe)</p> <p>NAPOMENA: Podešavanje premale širine može da dovede do toga da delovi formata nalepnice ne budu odštampani na mediju. Ova postavka može da utiče na horizontalni položaj formata nalepnice ako je slika invertovana korišćenjem ZPL II komande ^POI.</p>

Tabela 12 Stavke menija Settings (Postavke) (Continued)

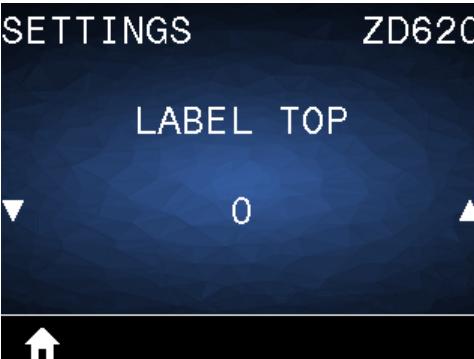
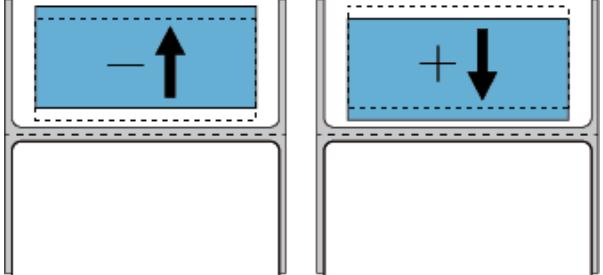
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
PRINT MODE (Režim štampanja) 	Izaberite režim štampanja koji je kompatibilan sa opcijama štampača. Informacije o tome kako izbor režima štampanja funkcioniše sa različitim opcijama štampača potražite u odeljku Izbor režima štampanja na strani 186. Prihvatljive vrednosti: TEAR-OFF, PEEL-OFF, CUTTER (Otcepljivanje, Odlepljivanje, Sekač) Povezane ZPL komande: ^MM SGD komanda koja se koristi: media.printmode Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Print mode (Režim štampanja)
LABEL TOP (VRH NALEPNICE) 	Vertikalno pomerite položaj slike na nalepnici, ako je potrebno.  <ul style="list-style-type: none"> Negativni brojevi pomeraju sliku naniže na nalepnici (ka glavi za štampanje). Pozitivni brojevi pomeraju sliku naniže na nalepnici (dalje od glave za štampanje) za navedeni broj tačaka. Prihvatljive vrednosti: od -120 do 120 Povezane ZPL komande: ^LT Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Label Top (Vrh nalepnice)

Tabela 12 Stavke menija Settings (Postavke) (Continued)

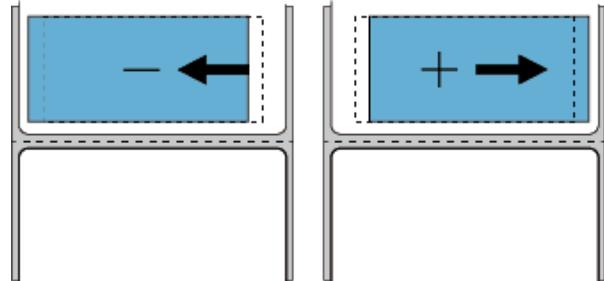
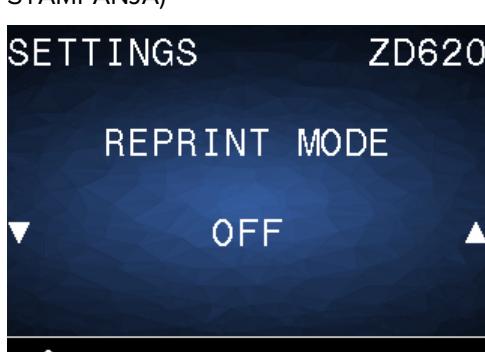
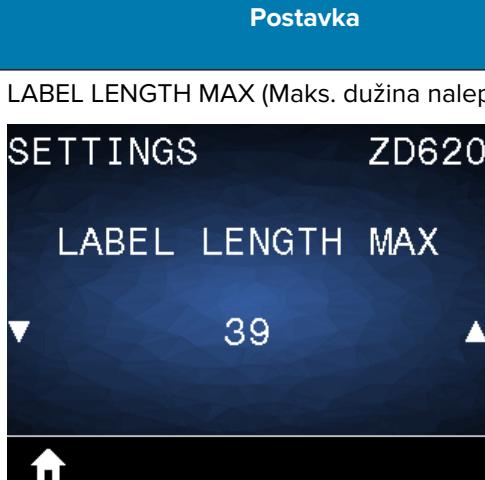
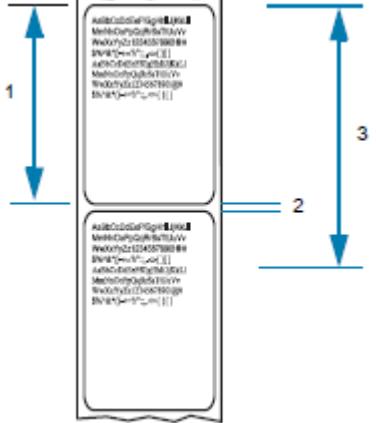
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
<p>LEFT POSITION (LEVI POLOŽAJ)</p> 	<p>Ako je potrebno, horizontalno pomerite položaj slike na nalepnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> Negativni brojevi pomeraju levu ivicu slike prema levoj ivici nalepnice u skladu sa izabranim brojem tačaka. Pozitivni brojevi pomeraju ivicu slike prema desnoj ivici nalepnice.  <p>Prihvatljive vrednosti: od -9999 do 9999 Povezane ZPL komande: ^LS SGD komanda koja se koristi: <code>zpl.left_position</code> Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Left Position (Levi položaj)</p>
<p>REPRINT MODE (REŽIM PONOVNOG ŠTAMPANJA)</p> 	<p>Kada je režim ponovnog štampanja omogućen, možete ponovo da odštampate poslednju odštampanu nalepnicu pritiskom na dugme FEED (Uvlačenje).</p> <p>Prihvatljive vrednosti: ON (Uključeno) ili OFF (Isključeno) (podrazumevano) Povezane ZPL komande: ^JZ SGD komanda koja se koristi: <code>zpl.left_position</code> Veb stranica servera za štampanje: Trenutno nije podržano</p>

Tabela 12 Stavke menija Settings (Postavke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
LABEL LENGTH MAX (Maks. dužina nalepnice) 	Ova postavka kontroliše razdaljinu koju uslužni programi štampača, kao što je SmartCal, koriste za automatsko prepoznavanje nalepnica (crna oznaka, urez ili prorez/mreža). Ako štampač ne prepozna i kalibriše nalepnicu, prepostaviće da je umetnut kontinuirani medij. Podesite vrednost na najdužu nalepnicu koja se koristi sa štampačem plus 25,4 mm (1,0 inča) veću od maksimalne dužine nalepnice. Idealno, koristite vrednost koja je dva puta veća od maksimalne dužine nalepnice plus jedan inč.  Na prikazanoj slici, 1 predstavlja dužinu nalepnice, 2 prorez između nalepnica, a 3 postavku koja odgovara jednoj dužini nalepnice plus jedan inč. Prihvatljive vrednosti: 1–39 (inča), 39 je podrazumevano Povezane ZPL komande: ^ML (^LL, ^PW) SGD komanda koja se koristi: ezpl.label_length_max Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Maximum Length (Maksimalna dužina)

Meni Tools (Alatke)

Ova tabela opisuje stavke menija Tools (Alatke).

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke)

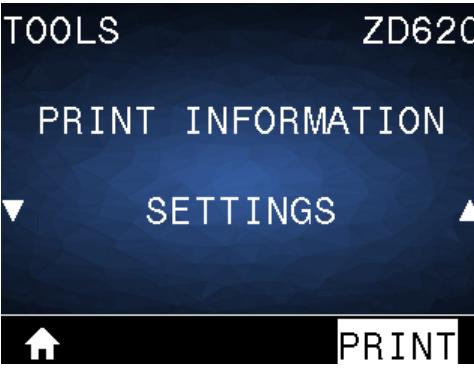
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
PRINT INFORMATION (ŠTAMPANJE INFORMACIJA) 	<p>Odštampajte izabrane informacije (jedan od sedam izbora) na jednoj ili više nalepnica. Ova stavka menija je dostupna kroz tri korisnička menija sa različitim podrazumevanim vrednostima za svaki od njih.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> SETTINGS (Postavke) – Štampa izveštaj o konfiguraciji štampača. Primer nalepnice je prikazan u odeljku Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji na strani 144. NETWORK (Mreža) – Štampa postavke za bilo koji server za štampanje ili Bluetooth uređaj koji je instaliran. FORMATS (Formati) – Štampa dostupne formate sačuvane u RAM memoriji štampača, fleš memoriji ili na opcionoj memorijskoj kartici. IMAGES (Slike) – Štampa dostupne slike sačuvane u RAM memoriji štampača, fleš memoriji ili na opcionoj memorijskoj kartici. FONTS (Fontovi) – Štampa fontove dostupne u štampaču, uključujući standardne fontove štampača i sve opcione fontove. Fontovi mogu da se čuvaju u RAM i fleš memoriji. BARCODES (Bar-kodovi) – Štampa dostupne bar-kodove u štampaču. Bar-kodovi mogu da se čuvaju u RAM ili fleš memoriji. ALL (Sve) – Štampa prethodnih šest nalepnica. SENSOR PROFILE (Profil senzora) – Prikazuje postavke senzora u odnosu na stvarna očitavanja senzora. Informacije o tumačenju rezultata potražite u odeljku Ručna kalibracija medija na strani 271.

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
	<p>Povezane ZPL komande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SETTINGS: ~WC • NETWORK: ~WL • SENSOR PROFILE: ~JG • Drugo: ^WD <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Printer Settings (Postavke štampača) > Print Listings on Label (Štampanje listinga na nalepnicama)</p> <p>Primere štampanja izveštaja o konfiguraciji štampača i mreže potražite u odeljku Štampanje izveštaja o konfiguraciji štampača i mreže (samotestiranje putem funkcije CANCEL) na strani 260.</p>
IDLE DISPLAY (Ekran u stanju mirovanja) 	<p>Izaberite jedan od šest formata informacija za prikaz kada je ekran u stanju mirovanja. Ne prikazuju se sa svim konfiguracijama.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FW VERSION • IP ADDRESS • MM/DD/YY 24 HR • MM/DD/YY 12 HR • DD/MM/YY 24 HR • DD/MM/YY 12 HR <p>Povezane ZPL komande: None (Nijedan)</p> <p>SGD komande koje se koriste: device.idle_display_format, device.idle_display_value</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: None (Nijedan)</p>

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

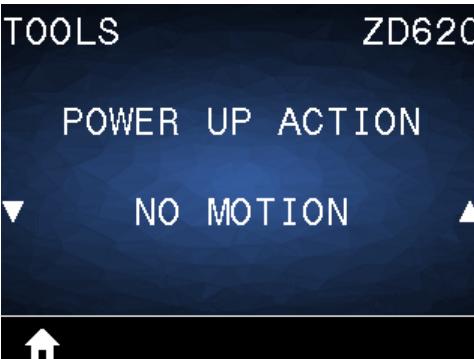
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
<p>POWER-UP ACTION (Radnja pri pokretanju)</p> 	<p>Podesite radnju koju štampač treba da preduzme tokom sekvenце uključivanja.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> CALIBRATE (Kalibriši) – Podešava nivoe i pragove senzora, određuje dužinu nalepnice i postavlja medije na sledeću mrežu/prorez. FEED (Uvuci) – Umeće nalepnice na prvu tačku registracije. LENGTH (Dužina) – Određuje dužinu nalepnice pomoću trenutnih vrednosti senzora i uvlači medije na sledeću mrežu/prorez. NO MOTION (Bez pomeranja) – Ukazuje štampaču da ne pomera medij. Morate ručno da proverite da li je mreža ispravno postavljena ili da pritisnete dugme Feed (Uvlačenje) da biste postavili sledeću mrežu/prorez. SHORT CAL (Kratka kalibracija) – podešava pragove za medije i mrežu bez podešavanja pojačanja senzora, određuje dužinu nalepnice i postavlja medije na sledeću mrežu/prorez. <p>Povezane ZPL komande: ^MF</p> <p>SGD komanda koja se koristi: ezpl.power_up_action</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Printer Settings (Postavke štampača) ></p>

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
HEAD-CLOSE ACTION (Radnja pri zatvaranju glave) 	<p>Podesite radnju koju štampač treba da preduzme prilikom zatvaranja glave za štampanje.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> CALIBRATE – Podešava nivoe i pragove senzora, određuje dužinu nalepnice i postavlja medije na sledeću mrežu. FEED (Uvuci) – Umeće nalepnice na prvu tačku registracije. LENGTH – Određuje dužinu nalepnice pomoću trenutnih vrednosti senzora i uvlači medije na sledeću mrežu. NO MOTION (Bez pomeranja) – Ukazuje štampaču da ne pomera medij. Morate ručno da proverite da li je mreža ispravno postavljena ili da pritisnete dugme Feed (Uvuci) da biste postavili sledeću mrežu. SHORT CAL (Kratka kalibracija) – podešava pragove za medije i mrežu bez podešavanja pojačanja senzora, određuje dužinu nalepnice i postavlja medije na sledeću mrežu/prerez. <p>Povezane ZPL komande: ^MF</p> <p>SGD komanda koja se koristi: ezpl.head_close_action</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Printer Settings (Postavke štampača) > Calibration (Kalibracija)</p>

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

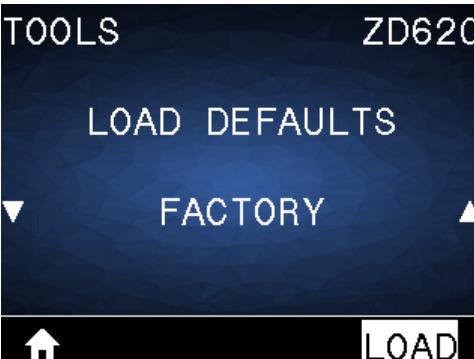
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
LOAD DEFAULTS (Učitaj fabričke postavke) 	Vraća određene postavke štampača, servera za štampanje i mreže na podrazumevane fabričke vrednosti. Budite pažljivi prilikom učitavanja podrazumevanih vrednosti jer će biti potrebno da ponovo učitate sve postavke koje ste ručno promenili. Ova stavka menija je dostupna kroz dva korisnička menija sa različitim podrazumevanim vrednostima za svaki od njih. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none">FACTORY (Fabričke postavke) – vraća sve postavke štampača koje nisu mrežne postavke na podrazumevane fabričke vrednosti. Budite pažljivi prilikom učitavanja podrazumevanih vrednosti jer će biti potrebno da ponovo učitate sve postavke koje ste ručno promenili.NETWORK (Mreža) – ponovo pokreće žični ili bežični server za štampanje štampača. Uz bežični server za štampanje, štampač se takođe ponovo povezuje sa bežičnom mrežom.LAST SAVED (Poslednje čuvanje) – učitava postavke iz poslednjeg trajnog čuvanja. Povezane ZPL komande: SGD komanda koja se koristi: <ul style="list-style-type: none">FACTORY: ^JUFNETWORK: ^JUNLAST SAVED: ^JUR SGD komanda koja se koristi: None (Nijedno)
	Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Printer Settings (Postavke štampača) > Calibration (Kalibracija) <ul style="list-style-type: none">FACTORY: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Restore Default Configuration (Vrati podrazumevanu konfiguraciju)NETWORK: Print Server Settings (Postavke servera za štampanje) > Reset Print Server (Resetovanje servera za štampanje)LAST SAVED: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Restore Saved Configuration (Vrati sačuvanu konfiguraciju)

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

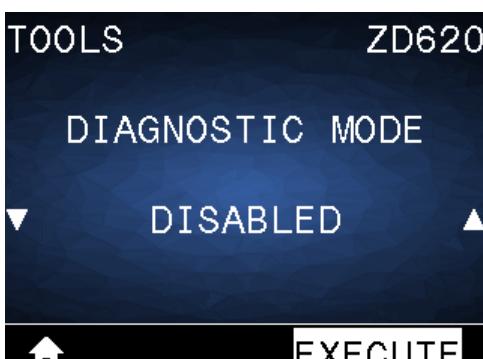
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
MEDIA/RIBBON CAL (Kalibracija medija/trake) 	Kalibrirate štampač da biste podešili osetljivost senzora medija. Povezane ZPL komande: ~JC SGD komanda koja se koristi: ezpl.manual_calibration Veb stranica servera za štampanje: Postupak kalibracije nije moguće pokrenuti putem veb-stranica.
DIAGNOSTIC MODE (Dijagnostički režim) 	Koristite ovu dijagnostičku alatku da bi štampač odštampao heksadecimalne vrednosti za sve podatke koje je štampač primio. Više informacija potražite u odeljku Pokretanje dijagnostičkog testa komunikacije na strani 268. Prihvatzive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> • PRINT (Štampanje) • E: DRIVE (Disk jedinica) • USB • MEMORY (Memorija) • DISABLED Povezane ZPL komande: <ul style="list-style-type: none"> • ~JD to enable • ~JE to disable to enable SGD komanda koja se koristi: device.diagnostic_print Veb stranica servera za štampanje: Postupak kalibracije nije moguće pokrenuti putem veb-stranica.

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
CONFIG INFO TO USB (Informacije o konfiguraciji na USB)	<p>Omogućava da pošaljete izveštaj o konfiguraciji štampača (ekvivalentan podacima koje štampač vraća host sistemu kada se ZPL komanda ^HH izda). Štampač šalje datoteku (OUTxxx.txt gde je xxx = od 000 do 999) na USB uređaj u host USB portu štampača, koji je formatirana prema informacijama navedenim u odeljku Primeri upotrebe USB host porta i Link-OS uređaja na strani 203. Brojevi u nazivima datoteka izveštaja o konfiguraciji štampača povećavaće se sa svaki izveštajem upisanim u USB uređaj (OUT001.txt prelazi na OUT002.txt prilikom sledećeg upisivanja datoteke).</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEARCH (NO USB DRIVE FOUND) (Pretraži (USB uređaj nije pronađen)) • WRITE (Upiši) (ako je USB uređaj instaliran) <p>Povezane ZPL komande: ^HH (ekvivalentne informacije se prijavljuju)</p> <p>SGD komande koje se koriste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • file.capture_response.begin • file.capture_response.end • file.capture_response.destination <p>Veb stranica servera za štampanje: None (Nijedno)</p>
ZBI ENABLED? (ZBI omogućen?)	<p>Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™) predstavlja opciju programiranja koja može da se kupi za štampač. Ako želite da kupite ovu opciju, obratite se Zebra prodavcu da biste dobili više informacija.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO (Ne) • YES (Da) <p>Povezane ZPL komande: None (Nijedno)</p> <p>SGD komanda koja se koristi: zbi.key (identificuje da li je opcija ZBI 2.0 omogućena ili onemogućena na štampaču)</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: None (Nijedno)</p>

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
RUN ZBI PROGRAM (Pokreni program ZBI) 	<p>Ova stavka menija se prikazuje samo ako je ZBI omogućen na štampaču. Ako su ZBI programi preuzeti na štampač, možete da izaberete onaj koji želite da pokrenete pomoću ove stavke menija. Ako na štampaču ne postoji nijedan program, navedeno je NONE (Nijedan). Da biste pokrenuli program ZBI koji ste preuzeli na štampač:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pomoću dugmeta UP ARROW (Strelica nagore) ili DOWN ARROW (Strelica nadole) izaberite datoteku iz ovog menija. 2. Pritisnite RIGHT SELECT (Desno dugme za izbor) da biste izabrali RUN (Pokreni). Ako nijedan program ne postoji, opcija RUN (Pokreni) neće obaviti radnju. <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE • PROGRAM FILE NAMES (Nazivi datoteka programa) <p>Povezane ZPL komande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ^JI • ~JI <p>SGD komanda koja se koristi: zbi.control.run</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: Printer Home Page (Početna stranica štampača) > Directory Listing (Lista direktorijuma)</p>

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
STOP ZBI PROGRAM (Zaustavi program ZBI) 	Ova stavka menija se prikazuje samo ako je ZBI omogućen na štampaču. Koristite ovu stavku menija da biste zaustavili program ZBI. Štampač navodi samo programe koji su pokrenuti. Da biste zaustavili program ZBI: <ol style="list-style-type: none"> 1. Po potrebi, pomoću dugmeta UP ARROW (Strelica nagore) ili DOWN ARROW (Strelica nadole) izaberite datoteku iz ovog menija. 2. Pritisnite RIGHT SELECT (Desno dugme za izbor) da biste izabrali STOP (Zaustavi). Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> • NONE • PROGRAM FILE NAMES (Nazivi datoteka programa) Povezane ZPL komande: ~JQ SGD komanda koja se koristi: zbi.control.terminate Veb stranica servera za štampanje: Printer Home Page (Početna stranica štampača) > Directory Listing (Lista direktorijuma)

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
PRINT USB FILE (Odštampaj datoteku sa USB uređaja) 	Izaberite datoteke za štampanje sa USB fleš uređaja. Vežbu koja koristi ovu mogućnost potražite u vežbama u odeljku Koristite host USB port i mogućnosti tehnologije Near Field Communication (NFC) na strani 209. Da biste odštampali datoteke sa USB fleš uređaja: <ol style="list-style-type: none"> Umetnите USB fleš jedinicu u host USB port štampača. Štampač prikazuje dostupne datoteke. SELECT ALL (Izaberite sve) dostupno je za štampanje svih dostupnih datoteka na USB fleš uređaju. Pomoću dugmeta UP ARROW (Strelica nagore) ili DOWN ARROW (Strelica nadole) izaberite datoteku iz ovog menija. Pritisnite RIGHT SELECT (Desno dugme za izbor) da biste izabrali PRINT (Štampaj). <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE • SELECT ALL (Izaberite sve) • PROGRAM FILE NAMES (Nazivi datoteka programa) <p>Povezane ZPL komande: None (Nijedno)</p> <p>SGD komanda koja se koristi: <code>usb.host.read_list</code></p> <p>Veb stranica servera za štampanje: None (Nijedno)</p>

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
COPY USB FILE TO E: (Kopiraj datoteku sa USB uređaja na E:) 	Izaberite datoteke koje želite da kopirate na štampač sa USB fleš uređaja. Vežbu koja koristi ovu mogućnost potražite u vežbama u odeljku Koristite host USB port i mogućnosti tehnologije Near Field Communication (NFC) na strani 209. Da biste kopirali datoteke na štampač sa USB fleš uređaja: <ul style="list-style-type: none"> Umetnите USB fleš uređaj u host USB port štampača. Štampač prikazuje dostupne datoteke. SELECT ALL (Izaberi sve) dostupno je za štampanje svih dostupnih datoteka na USB fleš uređaju. Pomoću dugmeta UP ARROW (Strelica nagore) ili DOWN ARROW (Strelica nadole) izaberite datoteku iz ovog menija. Pritisnite RIGHT SELECT (Desno dugme za izbor) da biste izabrali STORE (Sačuvaj). Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> NONE SELECT ALL (Izaberi sve) PROGRAM FILE NAMES (Nazivi datoteka programa) SGD komanda koja se koristi: <code>usb.host.read_list</code> Veb stranica servera za štampanje: None (Nijedno)

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

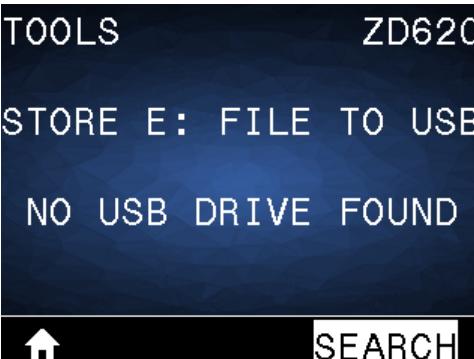
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
STORE E: FILE TO USB (Sačuvaj E: datoteku na USB) 	Izaberite datoteke sa štampača koje želite da sačuvate na USB fleš uređaju. Vežbu koja koristi ovu mogućnost potražite u vežbama u odeljku Koristite host USB port i mogućnosti tehnologije Near Field Communication (NFC) na strani 209. Da biste kopirali datoteke sa štampača na USB fleš uređaj: <ul style="list-style-type: none"> Proverite da li je USB fleš jedinica umetnuta u host USB port štampača. Štampač prikazuje dostupne datoteke. Opcija SELECT ALL (izaberi sve) ponuđena je za čuvanje svih dostupnih datoteka sa štampača na USB fleš uređaj. Pomoću dugmeta UP ARROW (Strelica nagore) ili DOWN ARROW (Strelica nadole) izaberite datoteku iz ovog menija. Pritisnite RIGHT SELECT (Desno dugme za izbor) da biste izabrali STORE (Sačuvaj). Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> NONE SELECT ALL (Izaberi sve) PROGRAM FILE NAMES (Nazivi datoteka programa) SGD komanda koja se koristi: <code>usb.host.write_list</code>

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
PRINT STATION (Stanica za štampanje) TOOLS ZD620 PRINT STATION NO INPUT DEVICE FOUND Home icon	<p>Pomoću ove stavke menija popunite promenljiva polja u formatu nalepnica i odštampajte nalepnicu pomoć Human Input Device (HID) uređaja, kao što su USB tastatura, vaga ili skener bar-kodova. Da biste mogli da koristite ovu opciju, na disk jedinici \mathbb{E}: treba da bude sačuvan odgovarajući format nalepnice. Pogledajte vežbe u odeljku Koristite host USB port i mogućnosti tehnologije Near Field Communication (NFC) na strani 209.</p> <p>Kada priključite HID uređaj na jedan od USB host portova štampača, koristite ovaj korisnički meni da biste izabrali obrazac na \mathbb{E}: disk jedinici štampača. Nakon što se od vas zatraži da popunite svako promenljivo $^{\text{FN}}$ polje na obrascu, možete da navedete željenu količinu nalepnica za štampanje.</p> <p>Više informacija o korišćenju komande $^{\text{FN}}$ ili SGD komandi u vezi sa ovom funkcijom potražite u ZPL vodiču za programiranje. Koristite jednu od lokacija sa informacijama o proizvodu, koje su navedene u odeljku O ovom vodiču na strani 11 da biste preuzeli ove informacije.</p> <p>SGD komande koje se koriste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>usb.host.keyboard_input</code> (mora biti postavljeno na vrednost ON (Uključeno)) • <code>usb.host.template_list</code> • <code>usb.host.fn_field_list</code> • <code>usb.host.fn_field_data</code> • <code>usb.host.fn_last_field</code> • <code>usb.host.template_print_amount</code>

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
PASSWORD PROTECT (Zaštićeno lozinkom) 	Izaberite nivo zaštite pomoću lozinke za stavke korisničkog menija. Podrazumevana lozinka je 1234. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none">• NONE• SELECTED (Izabrano)• ALL Povezane ZPL komande: ^KP (za promenu lozinke štampača)

Tabela 13 Stavke menija Tools (Alatke) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
PRINT TEST FORMAT (Format probnog štampanja) 	<p>Koristite ovu stavku menija da biste pokrenuli probne sekvence koje štampaju određene vrste nalepnica kako biste lakše utvrdili probleme sa štampanjem.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DARKNESS (Zatamnjenošća) – Pokreće štampanje iste slike u postepenim nivoima zatamnjenošća. • FIRST DOT LOCATION (Lokacija prve tačke) – Identifikuje lokaciju prve tačke i vrh nalepnice kako biste lakše prilagodili položaj nalepnice. • PRINT LINE (Linija štampe) – Pokreće probni niz. • IMAGE COMPRESSION (Komprimovanje slike) – Štampa sliku sa linijama i krugovima što vam pomaže sa problemima u vezi sa komprimovanjem ili razvlačenjem slike. • ELEMENT OUT (Element ne funkcioniše) – Štampa horizontalnu sliku čija je namena da pokaže elemente glave za štampanje koji ne funkcionišu. <p>SGD komande koje se koriste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>print.troubleshooting_label_choices</code> (navodi tip nalepnice) • <code>print.troubleshooting_label_print</code> (štampa nalepnicu)

Meni Network (Mreža)

Ova tabela opisuje stavke menija Network (Mreža).

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža)

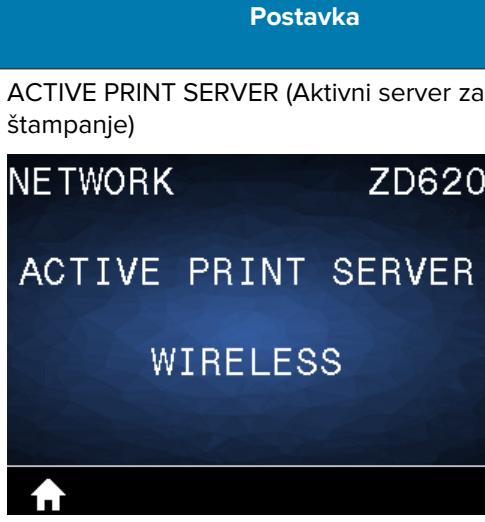
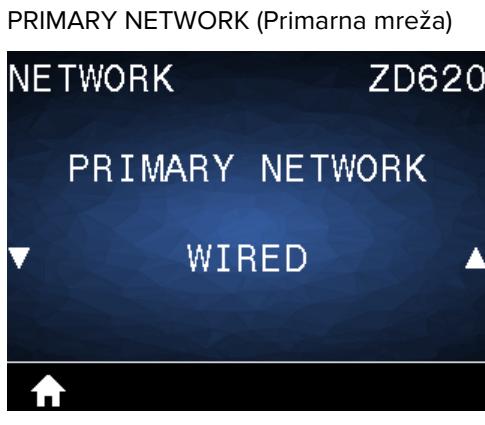
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
ACTIVE PRINT SERVER (Aktivni server za štampanje) 	Prikažite da li je WIRED (Žični) ili WIRELESS (Bežični) server za štampanje trenutno aktivan.
PRIMARY NETWORK (Primarna mreža) 	Prikažite ili izmenite da li se WIRED (Žični) ili WIRELESS (Bežični) server za štampanje smatra primarnim. Možete da izaberete koji je primarni. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> • WIRED (Žični) • WIRELESS (Bežični) SGD komanda koja se koristi: <code>ip.primary_network</code>

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža) (Continued)

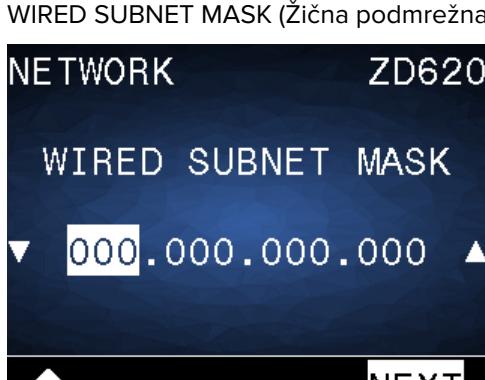
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
WIRED IP ADDRESS (Žična IP adresa) 	Prikažite i, ako je potrebno, promenite žičnu IP adresu štampača. Da biste sačuvali promene ove postavke, podesite WIRED IP PROTOCOL (Žični IP protokol) na vrednost PERMANENT (Trajno), a zatim resetujte server za štampanje (pogledajte stavku RESET NETWORK (Resetuj mrežu) u ovoj tabeli). Prihvatljive vrednosti: od 000 do 255 za svako polje Povezane ZPL komande: ^ND SGD komanda koja se koristi: internal_wired.ip.addr Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (TCP/IP postavke)
WIRED SUBNET MASK (Žična podmrežna maska) 	Prikažite i, ako je potrebno, promenite žičnu podmrežnu masku. Da biste sačuvali promene ove postavke, podesite WIRED IP PROTOCOL (Žični IP protokol) na vrednost PERMANENT (Trajno), a zatim resetujte server za štampanje (pogledajte stavku RESET NETWORK (Resetuj mrežu) u ovoj tabeli). Prihvatljive vrednosti: od 000 do 255 za svako polje Povezane ZPL komande: ^ND SGD komanda koja se koristi: internal_wired.ip.netmask Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (TCP/IP postavke)

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža) (Continued)

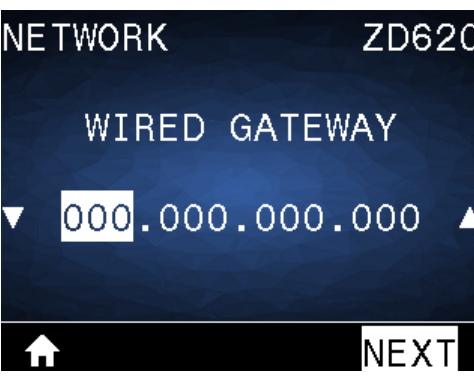
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
WIRED GATEWAY (Žični mrežni prolaz) 	Prikažite i, ako je potrebno, promenite podrazumevani žični mrežni prolaz. Da biste sačuvali promene ove postavke, podesite WIRED IP PROTOCOL (Žični IP protokol) na vrednost PERMANENT (Trajno), a zatim resetujte server za štampanje (pogledajte stavku RESET NETWORK (Resetuj mrežu) u ovoj tabeli). Prihvatljive vrednosti: od 000 do 255 za svako polje Povezane ZPL komande: ^ND SGD komanda koja se koristi: internal_wired.ip.gateway Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (TCP/IP postavke)

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
<p>WIRED IP PROTOCOL (Žični IP protokol)</p>  <p>NETWORK ZD620</p> <p>WIRED IP PROTOCOL</p> <p>▼ ALL ▲</p> <p>▲</p>	<p>Ovaj parametar označava da li administrator mreže/korisnik (trajno) ili server (dinamično) bira IP adresu žičnog servera za štampanje. Kada je izabrana dinamička opcija, ovaj parametar saopštava metode kojima ovaj server za štampanje prima IP adresu sa servera.</p> <p> NAPOMENA: Server za štampanje morate da resetujete kako bi promene mrežnih postavki bile primenjene.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALL • GLEANING ONLY • RARP • BOOTP • DHCP • DHCP & BOOTP • PERMANENT <p>Povezane ZPL komande: ^ND</p> <p>SGD komanda koja se koristi: internal_wired.ip.protocol</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (TCP/IP postavke)</p>
<p>WIRED MAC ADDRESS (Žična MAC adresa)</p>  <p>NETWORK ZD620</p> <p>WIRED MAC ADDRESS</p> <p>00:07:4D:6F:F6:E4</p> <p>▲</p>	<p>Pogledajte Media Access Control (MAC) adresu žičnog servera za štampanje.</p> <p>SGD komanda koja se koristi: internal_wired.mac_addr</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup > TCP/IP Settings (TCP/IP postavke)</p>

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža) (Continued)

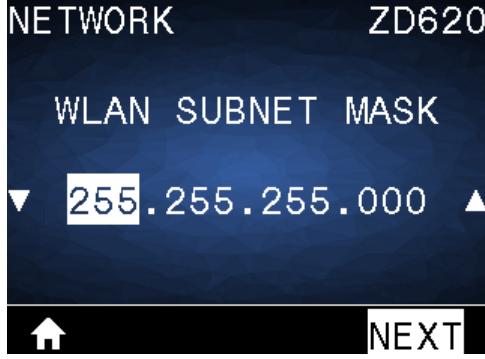
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
WLAN IP ADDRESS (WLAN IP adresa) 	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite bežičnu IP adresu štampača. Da biste sačuvali promene ove postavke, podesite WLAN IP PROTOCOL (Žični IP protokol) na vrednost PERMANENT (Trajno), a zatim resetujte server za štampanje (pogledajte stavku RESET NETWORK (Resetuj mrežu) u ovoj tabeli). Prihvatljive vrednosti: od 000 do 255 za svako polje Povezane ZPL komande: ^ND SGD komanda koja se koristi: <ul style="list-style-type: none"> • ip.addr • wlan.ip.addr Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Podešavanje bežične veze)
WLAN SUBNET MASK (WLAN podmrežna maska) 	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite bežičnu podmrežnu masku. Da biste sačuvali promene ove postavke, podesite WLAN IP PROTOCOL (Žični IP protokol) na vrednost PERMANENT (Trajno), a zatim resetujte server za štampanje (pogledajte stavku RESET NETWORK (Resetuj mrežu) u ovoj tabeli). Prihvatljive vrednosti: od 000 do 255 za svako polje Povezane ZPL komande: ^ND SGD komanda koja se koristi: Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > Wireless Settings (Postavke bežične veze)

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža) (Continued)

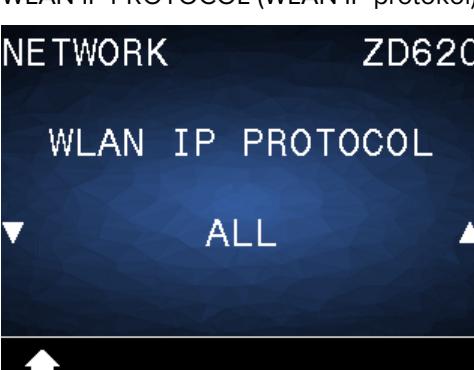
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
WLAN GATEWAY (WLAN mrežni prolaz) 	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite podrazumevani bežični mrežni prolaz. Da biste sačuvali promene ove postavke, podesite WLAN IP PROTOCOL (Žični IP protokol) na vrednost PERMANENT (Trajno), a zatim resetujte server za štampanje (pogledajte stavku RESET NETWORK (Resetuj mrežu) u ovoj tabeli). Prihvatljive vrednosti: od 000 do 255 za svako polje Povezane ZPL komande: ^ND SGD komanda koja se koristi: wlan.ip.gateway Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Podešavanje bežične veze)
WLAN IP PROTOCOL (WLAN IP protokol) 	Ovaj parametar označava da li administrator mreže/korisnik (trajno) ili server (dinamično) bira IP adresu bežičnog servera za štampanje. Kada je izabrana dinamička opcija, ovaj parametar saopštava metode kojima ovaj server za štampanje prima IP adresu sa servera. Važno • Server za štampanje morate da resetujete kako bi promene mrežnih postavki bile primenjene. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none">• ALL• GLEANING ONLY• RARP• BOOTP• DHCP• DHCP & BOOTP• PERMANENT Povezane ZPL komande: ^ND SGD komanda koja se koristi: wlan.ip.protocol Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Podešavanje bežične veze)

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
<p>WLAN MAC ADDRESS (WLAN MAC adresa)</p> <p>NETWORK ZD620</p> <p>WLAN MAC ADDRESS</p> <p>AC:3F:A4:89:17:B8</p> <p></p>	<p>Pogledajte Media Access Control (MAC) adresu bežičnog servera za štampanje.</p> <p>SGD komanda koja se koristi: <code>wlan.mac_addr</code></p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Podešavanje bežične veze)</p>
<p>ESSID</p> <p>NETWORK ZD620</p> <p>ESSID</p> <p>125</p> <p></p>	<p>Extended Service Set Identification (ESSID) predstavlja identifikator za bežičnu mrežu.</p> <p>Ovo podešavanje, koje nije moguće izmeniti u korisničkom interfejsu, daje ESSID za trenutnu bežičnu konfiguraciju.</p> <p>Prihvatljive vrednosti: Alfanumerički niz od 32 znaka (podrazumevano 125)</p> <p>SGD komanda koja se koristi: <code>wlan.mac_addr</code></p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Podešavanje bežične veze)</p>
<p>CHANNEL (Kanal)</p> <p>NETWORK ZD620</p> <p>CHANNEL</p> <p>1</p> <p></p>	<p>Pregledajte bežični kanal koji se koristi kada je bežična mreža aktivna i potvrđenog identiteta.</p> <p>SGD komanda koja se koristi: <code>wlan.channel</code></p> <p>Veb stranica servera za štampanje:</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Podešavanje bežične veze)</p>

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
SIGNAL NETWORK ZD620 SIGNAL 100 Home	Pregledajte jačinu bežičnog signala kada je bežična mreža aktivna i potvrđenog identiteta. SGD komanda koja se koristi: <code>wlan.signal_strength</code> Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Podešavanje bežične veze)
IP PORT (IP port) NETWORK ZD620 IP PORT 6101 Home	Ova postavka štampača odnosi se na broj porta internog žičnog servera za štampanje koji TCP usluga štampe nadgleda. Na ovaj port treba da bude usmerena normalna TCP komunikacija sa hosta. SGD komanda koja se koristi: <code>internal_wired.ip.port</code> Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (TCP/IP postavke)
IP ALTERNATE PORT (Alternativni IP port) NETWORK ZD620 IP ALTERNATE PORT 9100 Home	Ova komanda podešava broj porta za alternativni TCP port. SGD komanda koja se koristi: <code>internal_wired.ip.port_alternate</code> Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Communications Setup (Podešavanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (TCP/IP postavke)



NAPOMENA: Serveri za štampanje koji podržavaju ovu komandu istovremeno će nadgledati primarne i alternativne portove i veze.

Tabela 14 Stavke menija Network (Mreža) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
RESET NETWORK (Resetuj mrežu) 	<p>Koristi se za resetovanje žičnog ili bežičnog servera za štampanje i čuva promene koje ste uneli u mrežne postavke.</p> <p>VAŽNO: Kada promenite bilo koje mrežne postavke, neophodno je da resetujete interni server za štampanje štampača da bi promene stupile na snagu.</p> <p>Povezane ZPL komande: ~WR SGD komanda koja se koristi: device.reset Veb stranica servera za štampanje: Print Server Settings (Postavke servera za štampanje) > Reset Print Server (Resetovanje servera za štampanje) ></p>
VISIBILITY AGENT 	<p>Kada je štampač povezan na žičnu ili bežičnu mrežu, pokušavaće da se poveže na Asset Visibility Service kompanije Zebra koristeći Zebra Printer Connector zasnovan na informatičkom oblaku koristeći šifrovani „web socket“ vezu sa potvrdom identiteta pomoću sertifikata. Štampač šalje podatke za otkrivanje, postavke i upozorenja. Podaci koji se štampaju bilo kojim formatom nalepnica se NE prenose.</p> <p>Da biste izašli iz ove funkcije, onemogućite ovu postavku. Više informacija potražite u napomeni Onemogućavanje aplikacije Visibility Agent na lokaciji zebra.com/support.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON • OFF <p>SGD komanda koja se koristi: weblink.zebra_connector.enable Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Network Configuration (Konfiguracija mreže) > Cloud Connect Settings (Postavke za povezivanje pomoću informatičkog oblaka)</p>

Meni Battery (Baterija)

Ova tabela opisuje stavke menija Battery (Baterija).

Tabela 15 Stavke menija Battery (Baterija)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
BATTERY STATUS (Status baterije) 	Prikazuje status podsistema baterije štampača. Ova stavka menija se ukida jer konačni dizajn baterije ne obuhvata komunikaciju sa baterijom niti ovu stavku menija. Prihvatljiva vrednost: BATTERY NOT PRESENT (Baterija nije prisutna)

Meni Language (Jezik)

Ova tabela opisuje stavke menija Language (Jezik).

Tabela 16 Stavke menija Language (Jezik)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
LANGUAGE (Jezik) 	<p>Promenite jezik koji štampač prikazuje, po potrebi. Ova promena utiče na tekst koji se prikazuje u meniju Home (Početni meni), porukama o greškama, izveštaju o konfiguraciji štampača, izveštaju o konfiguraciji mreže i drugim izveštajima koje možete da izaberete za štampanje putem korisničkim menija</p> <p> NAPOMENA: Server za štampanje morate da resetujete kako bi promene mrežnih postavki bile primenjene. Pogledajte stavku RESET NETWORK (Resetuj mrežu) u odeljku Meni Network (Mreža) na strani 99.</p> <p>Prihvatljive vrednosti: ENGLISH, SPANISH, FRENCH, GERMAN, ITALIAN, NORWEGIAN, PORTUGUESE, SWEDISH, DANISH, SPANISH 2, DUTCH, FINNISH, CZECH, JAPANESE, KOREAN, ROMANIAN, RUSSIAN, POLISH, SIMPLIFIED CHINESE, TRADITIONAL CHINESE</p> <p>Izbori za ovaj parametar navedeni iznad na engleskom jeziku prikazuju se na stvarnim jezicima i poređani su po abecednom redu u meniju onako kako su napisani na izvornom jeziku kako biste lakše pronašli onaj koji možete da čitate i koristite.</p> <p>Povezane ZPL komande: ^KL</p> <p>SGD komanda koja se koristi: display.language</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > General Setup (Opšte podešavanje) > Language (Jezik)</p>
COMMAND LANGUAGE (Jezik komandi) 	<p>Postavka vam omogućava da kontrolišete varijacije primarnog jezika programiranja koje su dostupne, kao što su EPL_ZPL, EPL (zastareli jezik) i Hybrid_XML_ZPL (koristi se za popunjavanje promenljive formata/obrasca XML strukturiranim elementima).</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPL_ZPL (EZPL) • Hybrid_XML_ZPL • EPL

Tabela 16 Stavke menija Language (Jezik) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
COMMAND CHAR (KOMANDNI ZNAK) LANGUAGE ZD620 COMMAND CHAR ▼ ^ (5E) ▲ ⌂	Ova stavka menija se koristi za menjanje prefiksa komande za format. Prefiks komande za format je ASCII (dvocifrena heksadecimalna vrednost prikazana u zagradama) koja se koristi kao oznaka mesta parametra u uputstvu za ZPL/ZPL II format. Štampač traži ovaj znak komande kako bi označio početak uputstva za ZPL/ZPL II format. Podesite znak komande za format koji odgovara onoj koja se koristi u formatima nalepnice.  NAPOMENA: Nećete moći da koristite istu heksadecimalnu vrednost za prefiks komande za format, kontrolni znak ili znakove za razgraničavanje. Štampač mora da vidi različite znakove da bi ispravno radio. Ako podešavate vrednost putem interfejsa, štampač će preskočiti svaku vrednost koja se već koristi. Prihvatljive vrednosti: od 00 do FF heksadecimalne Povezane ZPL komande: <ul style="list-style-type: none">• ^CC• ~CC SGD komanda koja se koristi: zpl.caret Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > ZPL Control (ZPL kontrola)

Tabela 16 Stavke menija Language (Jezik) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
CONTROL CHAR (KONTROLNI ZNAK) 	<p>Ova stavka menija se koristi za menjanje prefiksa komande za kontrolu. Podrazumevani prefiks je znak tilda (~). Štampač traži ovaj znak kako bi označio početak ZPL/ZPL II komande. Podesite znak prefiksa za format koji odgovara onom koji se koristi u formatima nalepnice.</p> <p>Prefiks komande za kontrolu je ASCII (dvocifrena heksadecimalna vrednost prikazana u zagradi) koja se koristi kao oznaka mesta parametra u uputstvu za ZPL/ZPL II kontrolu.</p> <p> NAPOMENA: Nećete moći da koristite istu heksadecimalnu vrednost za prefiks komande za format, kontrolni znak ili znakove za razgraničavanje. Štampač mora da vidi različite znakove da bi ispravno radio. Ako podešavate vrednost putem interfejsa, štampač će preskočiti svaku vrednost koja se već koristi.</p> <p>Prihvatljive vrednosti: od 00 do FF heksadecimalne</p> <p>Povezane ZPL komande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ^CT • ~CT <p>SGD komanda koja se koristi: zpl.control_character</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > ZPL Control (ZPL kontrola)</p>

Tabela 16 Stavke menija Language (Jezik) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
 <p>DELIMITER CHAR (Znak za razgraničavanje)</p> <p>LANGUAGE ZD620</p> <p>DELIMITER CHAR</p> <p>, (2C)</p>	<p>Ova stavka menija se koristi za razdvajanje parametara komande (znak za razgraničavanje komande). Podrazumevani prefiks je zarez (,). Štampač traži ovaj znak kako bi razgraničio delove ZPL/ZPL II komandi. Podesite znak za razgraničavanje koji odgovara onom koji se koristi u formatima nalepnice.</p> <p>Prefiks komande za razgraničavanje je ASCII (dvocifrena heksadecimalna vrednost prikazana u zagradi) koja se koristi kao oznaka mesta parametra u uputstvu za ZPL/ZPL II kontrolu.</p> <p> NAPOMENA: Nećete moći da koristite istu heksadecimalnu vrednost za prefiks komande za format, kontrolni znak ili znakove za razgraničavanje. Štampač mora da vidi razlike znakove da bi ispravno radio. Ako podešavate vrednost putem interfejsa, štampač će preskočiti svaku vrednost koja se već koristi.</p> <p>Prihvatljive vrednosti: od 00 do FF heksadecimalne</p> <p>Povezane ZPL komande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ^CD • ~CD <p>SGD komanda koja se koristi: <code>zpl.delimiter</code></p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > ZPL Control (ZPL kontrola)</p>
 <p>ZPL MODE (ZPL REŽIM)</p> <p>LANGUAGE ZD620</p> <p>ZPL MODE</p> <p>ZPL II</p>	<p>Podesite režim koji odgovara onom koji se koristi u formatima nalepnice. Ovaj štampač prihvata formate nalepnica napisane koristeći ZPL ili ZPL II komande, čime se eliminiše potreba za ponovnim upisivanjem ZPL komandi koje već postoje. Štampač ostaje u izabranom režimu dok se ne promeni na jedan od načina navedenih ovde.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZPL II • ZPL <p>Povezane ZPL komande: <code>^SZ</code></p> <p>SGD komanda koja se koristi: <code>zpl.zpl_mode</code></p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > ZPL Control (ZPL kontrola)</p>

Tabela 16 Stavke menija Language (Jezik) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
VIRTUAL DEVICE (Virtuelni uređaj) 	Ako su na štampaču instalirane aplikacije za Link-OS virtuelni uređaj, možete da ih prikažete ili omogućite/onemogućite u ovom korisničkom meniju. Više informacija o virtuelnim uređajima potražite u korisničkom priručniku za odgovarajući virtuelni uređaj ili se obratite lokalnom prodavcu.

Meni Sensors (Senzori)

Ova tabela opisuje stavke menija Sensors (Senzori).

Tabela 17 Stavke menija Sensors (Senzori)

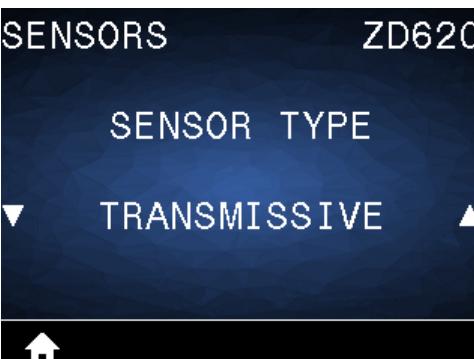
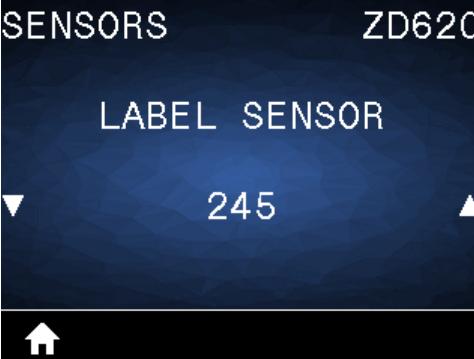
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
SENSOR TYPE (Tip senzora) 	<p>Izaberite senzor medija koji je odgovarajući za medij koji koristite. Reflektujući senzor se obično koristi samo za medij sa crnom oznakom. Transmisivni senzor se obično koristi za druge tipove medija.</p> <p>Prihvatljive vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> TRANSMISSIVE REFLECTIVE <p>Povezane ZPL komande: ^JS</p> <p>SGD komanda koja se koristi: device.sensor_select</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Media Setup (Podešavanje medija)</p>
LABEL SENSOR (Senzor nalepnica) 	<p>Podesite osetljivost senzora nalepnica.</p> <p>VAŽNO: Ova vrednost se podešava tokom kalibracije senzora. NEMOJTE da menjate ovu postavku, osim ako od vas to ne zatraži tehnička podrška kompanije Zebra ili ovlašćeni serviser.</p> <p>Prihvatljive vrednosti: Od 0 do 255</p> <p>SGD komanda koja se koristi: ezpl.label_sensor</p> <p>Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Calibration (Kalibracija)</p>

Tabela 17 Stavke menija Sensors (Senzori) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
TAKE LABEL (Preuzimanje nalepnice) 	<p>Podesite intenzitet kola senzora preuzete nalepnice.</p> <p>VAŽNO: Ova vrednost se podešava tokom kalibracije senzora. NEMOJTE da menjate ovu postavku, osim ako od vas to ne zatraži tehnička podrška kompanije Zebra ili ovlašćeni serviser.</p> <p>Prihvatljive vrednosti: Od 0 do 255 SGD komanda koja se koristi: ezpl.take_label Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Calibration (Kalibracija)</p>

Meni Ports (Portovi)

Ova tabela opisuje stavke menija Ports (Portovi).

Tabela 18 Stavke menija Ports (Portovi)

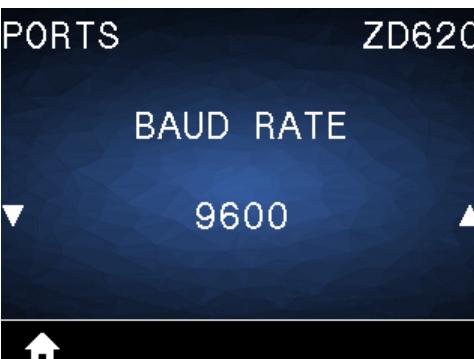
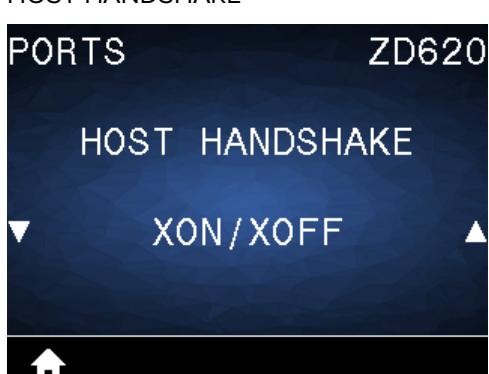
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
BAUDE RATE (Brzina prenosa) 	Izaberite vrednost brzine prenosa koja odgovara onoj koju koristi host računar. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> • 115200 • 57600 • 38400 • 28800 • 19200 • 14400 • 9600 • 4800 Povezane ZPL komande: ^SC SGD komanda koja se koristi: comm.baud Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Serial Communications Setup (Podešavanje serijske komunikacije)
DATA BITS 	Izaberite vrednost bitova podataka koja odgovara onoj koju koristi host računar. Prihvatljive vrednosti: 7 ili 8 Povezane ZPL komande: ^SC SGD komanda koja se koristi: comm.data_bits Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Serial Communications Setup (Podešavanje serijske komunikacije)

Tabela 18 Stavke menija Ports (Portovi) (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfiguriranja
PARITY 	Izaberite vrednost pariteta koja odgovara onoj koju koristi host računar. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> • NONE • EVEN • ODD Povezane ZPL komande: SGD komanda koja se koristi: ^SC Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Serial Communications Setup (Podešavanje serijske komunikacije)
HOST HANDSHAKE 	Izaberite protokol potvrde koji odgovara onom koji koristi host računar. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> • XON/XOFF • RTS/CTS • DSR/DTR Povezane ZPL komande: ^sc SGD komanda koja se koristi: comm.handshake Veb stranica servera za štampanje: View and Modify Printer Settings (Prikaži i izmeni postavke štampača) > Serial Communications Setup (Podešavanje serijske komunikacije)
WML 	Pogledajte verziju za Wireless Markup Language (WML). Ovu vrednost nije moguće promeniti.

Meni Bluetooth

Ova tabela opisuje stavke menija Bluetooth.

Tabela 19 Stavke menija Bluetooth

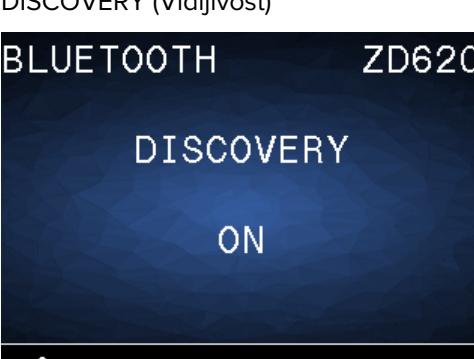
Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
<p>BLUETOOTH ADDRESS (Bluetooth adresa)</p> 	Prikazuje Bluetooth MAC adresu štampača SGD komanda koja se koristi: <code>bluetooth.address</code>
<p>MODE (Režim)</p> 	Prikazuje tip uređaja uparenog sa štampačem putem Bluetooth veze – periferni (ranije SLAVE, tipični režim veze) ili centralni.
<p>DISCOVERY (Vidljivost)</p> 	Izaberite da li će postavka štampača „Discoverable“ (Vidljiv) biti uključena za uparivanje Bluetooth uređaja. Prihvatljive vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> • ON – omogućava režim vidljivosti Bluetooth uređaja. • OFF – onemogućava režim vidljivosti Bluetooth uređaja. SGD komanda koja se koristi: <code>bluetooth.discoverable</code>

Tabela 19 Stavke menija Bluetooth (Continued)

Postavka	Opis, prihvatljive vrednosti i metode konfigurisanja
CONNECTED (Povezan) BLUETOOTH ZD620 CONNECTED NO Home	Prikazuje status Bluetooth veze sa uparenim uređajem (Yes (Da) ili No (Ne)).
BT SPEC VERSION (Verzija Bluetooth specifikacije) BLUETOOTH ZD620 BT SPEC VERSION 3.0/4.0 Home	Prikazuje nivo radne Bluetooth specifikacije. SGD komanda koja se koristi: <code>bluetooth.radio_version</code>
MIN SECURITY MODE (Režim min. bezbednosti) BLUETOOTH ZD620 MIN SECURITY MODE 1 Home	Prikazuje minimalni nivo primenjene bezbednosti za Bluetooth.

Podešavanje

Ovaj odeljak vam pomaže pri podešavanju i korišćenju štampača. Proces podešavanja može da se podeli na dve faze: podešavanje hardvera i podešavanje host sistema (softver/upravljački program). Ovaj odeljak pokriva fizičko podešavanje hardvera neophodno za štampanje prve nalepnice.

Pregled podešavanja štampača

Pročitajte ovaj pregled i pripremite se za podešavanje pre nego što počnete sa fizičkim podešavanjem štampača.

- Prvo instalirajte hardverske opcije štampača. Pogledajte [Instaliranje hardverskih opcija](#) na strani 38.
- Postavite štampač na bezbedno mesto sa pristupom napajanju i tako da možete da povežete kablove interfejsa ili bežično na sistem.
- Štampač i napajanje priključite na uzemljeni izvor napajanja naizmeničnom strujom. Pogledajte [Prikључivanje štampača na napajanje](#) na strani 122.
- Izaberite i pripremite medij za štampač. Pogledajte [Mediji](#) na strani 304.
- Umetnите medije. Pogledajte [Ubacivanje medija](#) na strani 125.
- Uključite napajanje štampača.
- Kalibrišite štampač za medij. Pogledajte [Pokretanje SmartCal kalibracije medija](#) na strani 143.
- Odštampajte izveštaj o konfiguraciji da biste proverili osnovni rad štampača. Pogledajte [Štampanje izveštaja o konfiguraciji štampača i mreže \(samotestiranje putem funkcije CANCEL\)](#) na strani 260.
- Isključite napajanje štampača.
- Izaberite metod komunikacije putem žične ili bežične veze sa štampačem. Dostupne žične lokalne veze su:
 - USB port
 - Opcioni serijski port
 - Ethernet (LAN) (opcija dostupna za štampač)
- Povežite kabl štampača na mrežu ili host sistem (dok je napajanje štampača isključeno).
- Počnite drugu fazu podešavanja štampača: to je obično [Podešavanje za Windows](#) na strani 159.

Izbor lokacije za štampač

Štampač i mediji zahtevaju čisto i bezbedno mesto sa umerenim temperaturama da bi štampanje bilo optimalno.

Izaberite lokaciju za štampač koja ispunjava sledeće uslove:

Uslov	Opis
Površina	Mora da bude čvrsta, ravna i dovoljne veličine i snage da izdrži štampač sa medijima.
Prostor	Mesto na kojem će se štampač nalaziti mora da ima dovoljno prostora za otvaranje štampača (pristup medijima i čišćenje) i za pristup povezivanju štampača i kablovima za napajanje. Ostavite slobodan prostor sa svih strana štampača da biste omogućili odgovarajuću ventilaciju i hlađenje. ! VAŽNO: Nemojte da postavljate nikakve uloške niti materijal za amortizovanje ispod ili oko postolja štampača jer to ograničava protok vazduha i može da dovede do pregrevanja štampača.
Napajanje	Štampač postavite blizu lako dostupne zidne utičnice.
Interfejsi za komunikaciju sa podacima	Proverite da kablovi i Wi-Fi ili Bluetooth radio aparati NE premašuju maksimalnu udaljenost naznačenu standardom protokola komunikacije ili na listu sa podacima o proizvodu za ovaj štampač. Jačinu radio signala mogu da smanje fizičke barijere (objekti, zidovi itd.).
Kabovi za prenos podataka	Kablove ne treba sprovoditi sa ili blizu kablova za napajanje ili provodnika, fluorescentnog osvetljenja, transformatora, mikrotalasnih pećnica, motora ili drugih izvora električnog šuma i smetnji. Ovi izvori smetnji mogu da izazovu probleme sa komunikacijom, radom host sistema i funkcionalnošću štampača.
Radni uslovi	Štampač je dizajniran tako da radi u širokom opsegu okruženja. <ul style="list-style-type: none"> • Radna temperatura: od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) • Radna vlažnost: od 20% do 85%, bez kondenzacije • Temperatura kada ne radi: od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F) • Vlažnost van rada: od 5% do 85%, bez kondenzacije

Instaliranje opcija štampača i modula za povezivanje

Instalirajte sledeće opcije štampača pre nego što predete na podešavanje štampača.

- Modul serijskog porta (RS-232 DB-9) – pogledajte [Instaliranje modula serijskog porta](#) na strani 40.
- Internal Ethernet (LAN) modul – pogledajte [Instaliranje internog Ethernet \(LAN\) modula](#) na strani 41.
- Dozator nalepnica (automatski odlepljuje podlogu sa nalepnice i izdaje nalepnicu) – pogledajte [Instaliranje dozatora nalepnica](#) na strani 44.
- Sekač medija (standardni) bez podloge – pogledajte [Instaliranje standardnog sekača medija](#) na strani 45.
- Okvir za otcepljivanje medija bez podloge – pogledajte [Instaliranje okvira za otcepljivanje medija bez podloge](#) na strani 47.

- Standardni sekač medija (opšte namene) – pogledajte [Instaliranje standardnog sekača medija](#) na strani 45.
- Adapteri za veličinu rolne medija za jezgra medija unutrašnjeg prečnika 38,1 mm (1,5 inča), 50,8 mm (2 inča) ili 76,2 mm (3 inča) – Informacije o ovim adapterima potražite u odeljku [Adapteri za veličinu rolne medija](#) na strani 48. Da biste instalirali adapttere, pogledajte odeljak [Instaliranje adaptera rolne medija](#) na strani 49.
- Kompleti za nadogradnju rezolucije štampe (od 200 i 300 tpi za standardne medije i medije bez podloge) – informacije o ovim kompletima za nadogradnju rezolucije štampe potražite u odeljku [Kompleti za nadogradnju rezolucije štampe](#) na strani 50. Da biste instalirali ove komplete, pogledajte odeljak [Instaliranje kompleta za nadogradnju rezolucije glave za štampanje](#) na strani 51.

Priklučivanje štampača na napajanje



OPREZ: Nikada nemojte da koristite štampač i izvor napajanja na mestima gde mogu da se pokvase. Može doći do teških telesnih povreda!



VAŽNO: Uverite se da uvek koristite odgovarajući kabl sa utikač sa tri kraka i IEC 60320-C13 konektorom, vodite računa da se on uvek koristi. Ovi kablovi za napajanje moraju da nose odgovarajuću oznaku za sertifikaciju u zemlji u kojoj se proizvod koristi.

Postavite štampač tako da po potrebi možete lako da manipulišete kablom za napajanje. Neki procesi za podešavanje ili rešavanje problema mogu od vas da traže da isključite napajanje. Izvucite kabl za napajanje iz utičnice za napajanje ili zidne utičnice za naizmeničnu struju da biste bili sigurni da štampač ne može da prenosi električnu struju.

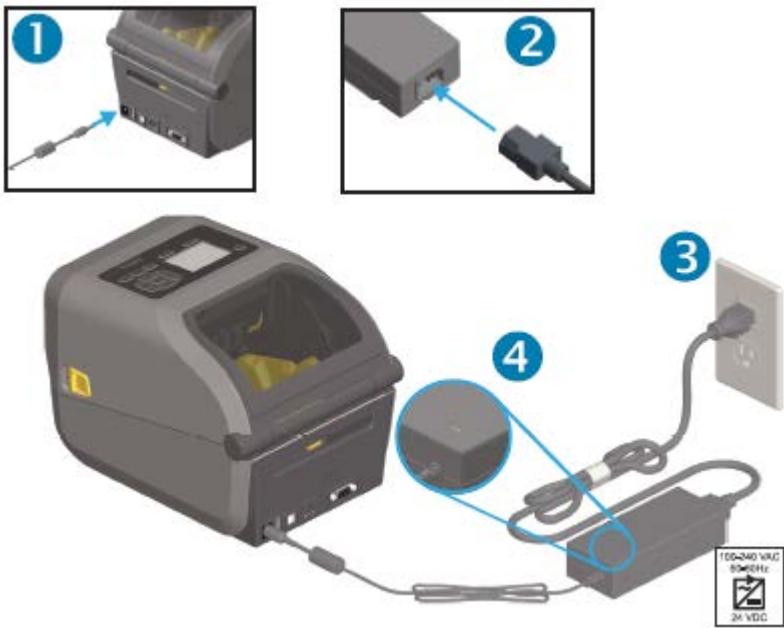
1. Uključite napajanje u DC utičnicu štampača.
2. Priklučite kabl za napajanje naizmeničnom strujom u izvor napajanja.

3. Drugi kraj kabla za napajanje naizmeničnom strujom povežite sa odgovarajućom utičnicom za naizmeničnu struju.



NAPOMENA: Kraj AC kabla za napajanje sa utikačem za zidnu utičnicu može da se razlikuje u zavisnosti od regionala.

Indikator aktivnog napajanja će se svetleti zelenom bojom ako je napajanje uključeno na utičnici za naizmeničnu struju.



Priprema za štampanje

Za podešavanje štampača biće vam potreban medij. Medij se ne isporučuje uz štampač.

Za medij možete da koristite nalepnice, oznake, papir za račune, naslagane preklopne medije, nalepnice otporne na manipulisanje i druge formate medija za štampanje. Koristite veb-lokaciju kompanije Zebra ili se obratite prodavcu za pomoć pri izboru odgovarajućeg medija za predviđenu namenu za štampanje. Da biste nabavili medije koji su namenski dizajnirani za upotrebu sa Zebra štampačem, posetite zebra.com/supplies.

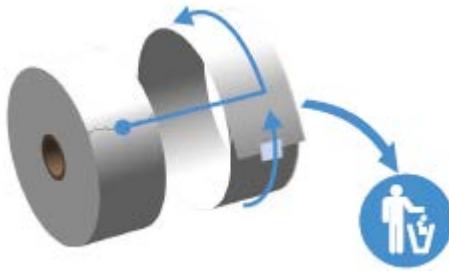
Prilikom podešavanja koristite isti medij koji biste koristili za uobičajen rad štampača. To će vam pomoći da prepoznete eventualne probleme pri podešavanju ili korišćenju u realnom životu i da ih otklonite odmah na početku.

Pripremanje i rukovanje medijima

Pažljivo rukovanje i skladištenje medija važni su da bi se maksimalno povećao kvalitet štampe. Ako se medij kontaminira ili zaprlja, može da ošteti štampač i da prouzrokuje defekte na odštampanoj slici (praznine, pruge, promena boje, da ugrozi prianjanje lepljivog materijala itd.).



VAŽNO: Tokom proizvodnje, pakovanja, rukovanja i skladištenja, spoljna dužina medija može da se isprlja ili kontaminira. Preporučujemo da uklonite spoljni sloj rolne ili gomile medija. Na taj način ćete ukloniti sve kontaminirajuće supstance koje mogu da se prenesu na glavu za štampanje tokom normalnog rada.



Smernice za čuvanje medija

Pratite ove smernice za čuvanje medija da biste imali optimalan kvalitet štampe.

- Čuvajte medije na čistom, suvom, hladnom i tamnom mestu.



NAPOMENA: Direktni termalni mediji hemijski su tretirani tako da budu osetljivi na topotlu. Direktno sunčeve svetlo ili izvori topote mogu da „izlože“ medij.

- Nemojte da skladištite medije sa hemikalijama ili proizvodima za čišćenje.
- Ostavite medije u zaštitnoj ambalaži dok ne dođe vreme za ubacivanje u štampač.
- Mnogi tipovi medija i lepkovi za nalepnice imaju radni vek ili datum isteka roka trajanja. Uvek prvo koristite najstarije medije kojima nije istekao rok trajanja.

Ubacivanje medija u rolni

Za sve 4-inčne Link-OS štampače ZD620 i ZD420 postupak ubacivanja rolni medija za štampanje je isti.

Štampači podržavaju tri osnovna tipa medija:

- Neprekidni (računi itd.), bez oznaka za definisanje dužine štampanja.
- Označeni mediji (crne linije, crne oznake, zarezi ili rupe) za definisanje dužine štampanja
- Mediji sa nalepnicom koji koriste senzor za gledanje kroz pozadinu medija (podlogu) kako bi prepoznali početak i kraj nalepnica na rolni.

Štampač koristi dva načina prepoznavanja za širok spektar medija:

- Transmisivno prepoznavanje centralne oblasti, za kontinuirane medije i medije sa nalepnicom sa prorezom/mrežom.
- Pokretno (reflektivno) prepoznavanje pune širine, za format (dužinu) štampe sa crnim oznakama, crnim linijama, urezima ili rupama.

Podešavanje prepoznavanja medija prema tipu medija

- Za medije sa mrežom/prorezom, štampač prepozna razliku između nalepnice i podloge kako bi odredio dužinu formata za štampanje.
- Za medije u rolni, štampač prepozna samo karakteristike medija. Dužina formata za štampanje podešava se programiranjem (upravljačkim programom ili softverom) ili dužinom poslednjeg sačuvanog obrasca.
- Za medije sa crnom oznakom, štampač prepozna početak oznake i razdaljinu do početka sledeće crne oznake da bi izmerio dužinu formata za štampanje.

- Za druge uobičajene medije i varijacije podešavanja:
 - Kada umetnete medij primenom ovog postupka, pogledajte odeljak [Korišćenje opcionog dozatora nalepnica](#) na strani 190.
 - Pogledajte [Štampanje na preklopnim medijima](#) na strani 188.

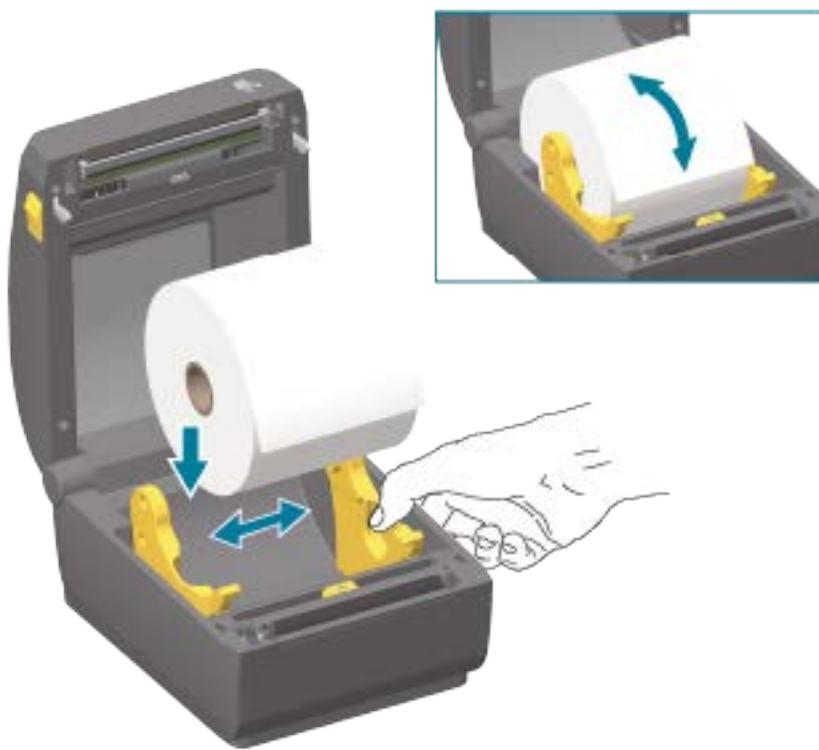
Ubacivanje medija

Ovaj postupak može da se koristi za otcepljivanje (standardni okvir), doziranje nalepnica i sečenje medija.

1. Otvorite štampač. Povucite bravicu za otpuštanje ka prednjoj strani štampača.



2. Otvorite držače rolne medija. Usmerite rolnu mediju tako da površina za štampanje bude okrenuta nagore za vreme prolaska preko (pogonskog) valjka za štampanje. Povucite vodice za medije tako da ih otvorite slobodnom rukom i postavite rolnu mediju na držače rolne i otpustite vodice. Proverite da li se rolna slobodno okreće. Rolna ne sme da stoji na dnu odeljka za medije.



- 3.** Povucite medij tako da izađe iz prednjeg dela štampača.

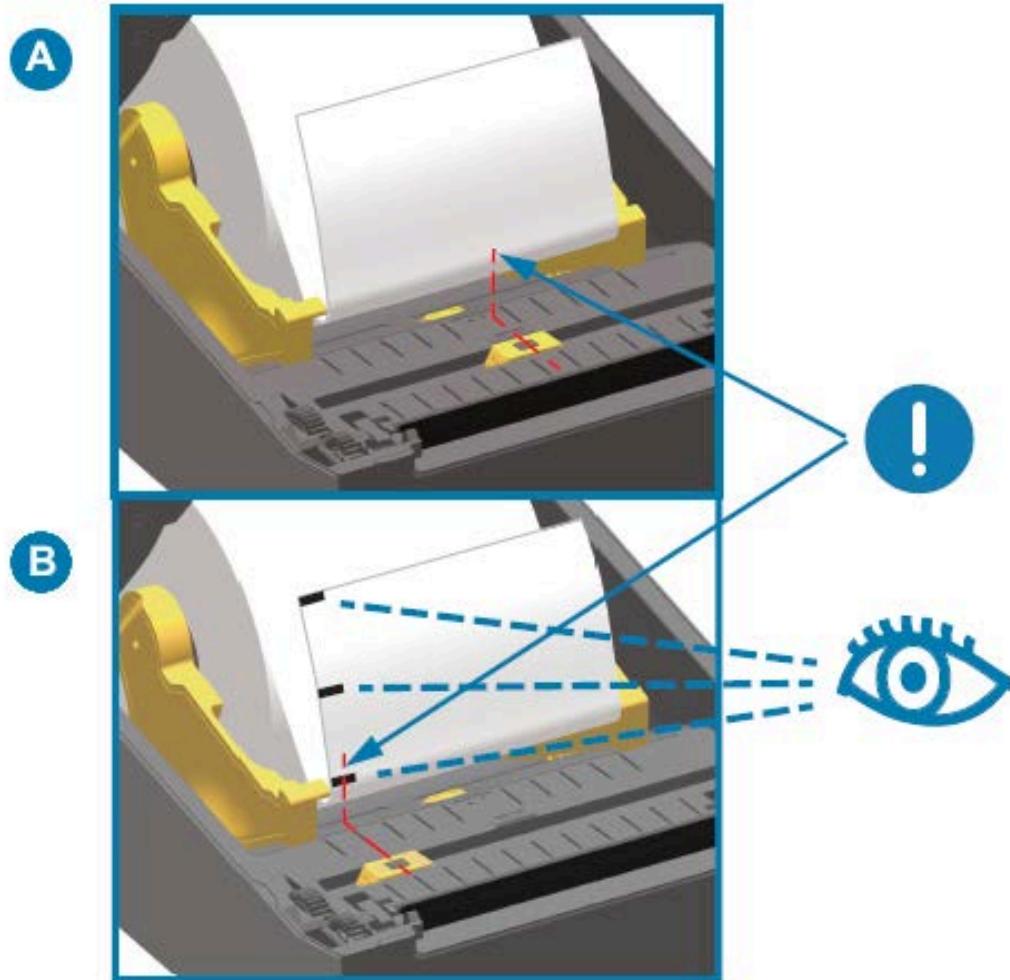


- 4.** Gurnite medij ispod obe vodice za medije.



- 5.** Okrenite medij nagore i poravnajte pomični senzor za medije sa tipom medija.

Za tip medija sa kontinuiranim prijemom rolne ili medije u vidu nalepnica bez crnih oznaka ili ureza...	Poravnajte medij na podrazumevani centralni položaj.
Za medije sa crnim oznakama (crne linije, urezi ili otvori), medije sa pozadinom...	Prilagodite položaj senzora tako da senzor bude poravnat sa centrom crne oznake. Izbegavajte centralnu oblast medija da biste koristili samo detektovanje crne oznake za štampanje na medijima sa crnim oznakama.



A	Standardni (podrazumevani) radni položaj senzora za prepoznavanje mreže (proreza)
B	Položaj senzora van centra (koristi se samo za prepoznavanje crne oznake)

Pomični senzor

Pomični senzor je senzor sa dve funkcije. Pruža transmisivno (koje vidi kroz medije) i reflektivno očitavanje medija. Štampač može da koristi bilo koji metod detektovanja, ali ne i oba u isto vreme.

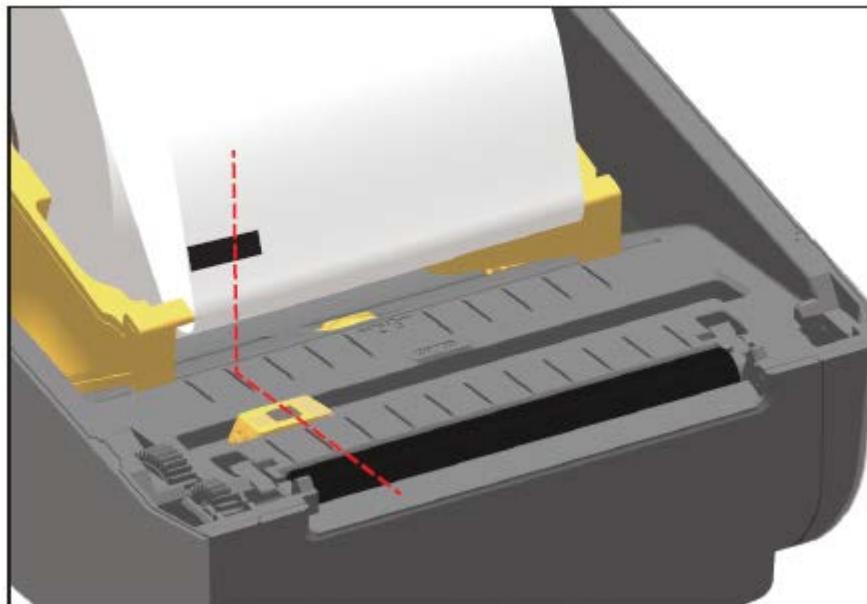
Pomični senzor ima centralni niz senzora. Ovo pruža prilagodljivo transmisivno prepoznavanje mreže (proreza) u položajima koji se podudaraju sa lokacijama senzora i pozicijama između njih na starijim Zebra stonim štampačima. To takođe omogućava korišćenje nekih atipičnih varijacija medija ili medija nepravilnog oblika.

Pomični senzor omogućava štampaču da koristi medije sa crnim oznakama ili urezima (rupe kroz medije) na zadnjem delu medija (ili podlozi medija). Senzor se poravnava sa sredinom crnih oznaka ili ureza, a ne sa sredinom rolne medija, kako biste izbegli niz za prepoznavanje mreže (proreza).

Podešavanje pomičnog senzora za crne oznake ili ureze

Prepoznavanje crne oznake traži površine koje ne reflektuju svetlost, kao što su crne oznake, crne linije, urezi ili rupe na poledini medija, i ne reflektuju skoro-infracrveni snop svetla senzora nazad u detektor senzora. Svetlo senzora i detektor crnih oznaka nalaze se jedan pored drugog ispod poklopca senzora.

1. Postavite strelicu za poravnavanje pomičnog senzora na sredinu crne oznake ili ureza na donjoj strani medija.
2. Uverite se da je senzor podešen što je dalje moguće od ivice medija, tako da 100% prozora senzora bude pokriveno oznakom.



NAPOMENA: Prilikom štampanja, mediji mogu da se pomeraju levo-desno za ± 1 mm (zbog varijacija u medijima i oštećenja ivica usled rukovanja). Urezi na bočnoj strani medija takođe mogu da se oštete.

Podešavanje pomičnog senzora za prepoznavanje mreže (proreza)

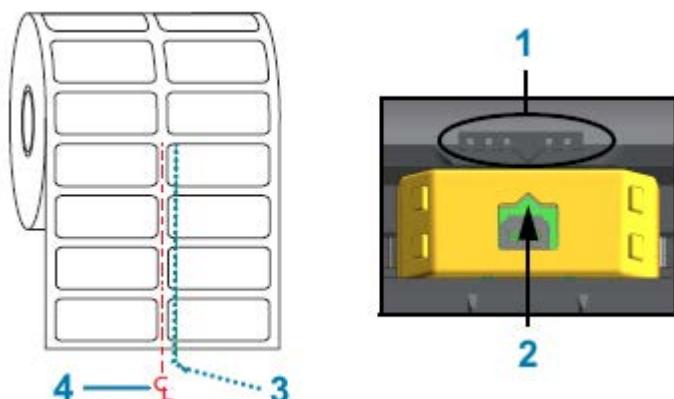
Pomični senzor za prepoznavanje mreže/proreza podržava više položaja.

Podrazumevani položaj pomičnog senzora idealan je za štampanje na većini vrsta nalepnica.

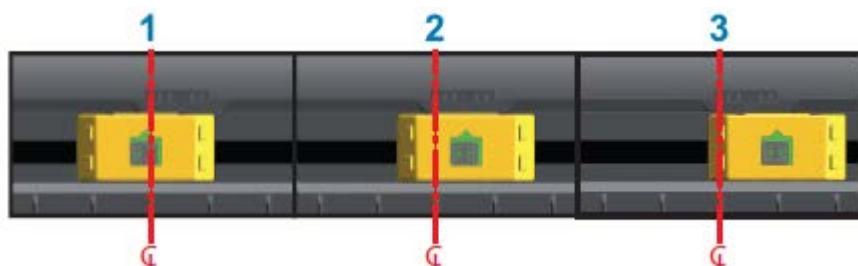
Opseg podešavanja je od centra do krajnjih položaja. Ovo podešavanje je idealno za štampanje dve nalepnice jedne pored druge na rolni.

Opseg podešavanja pomičnog senzora pokriva položaje senzora koje koriste starije verzije Zebra štampača.

Prepoznavanje mreže (razmaka) putem pomičnog senzora funkcioniše samo kada je strelica za poravnavanje pomičnog senzora usmerena ka bilo kom položaju na tasteru za poravnavanje.



1	Taster za poravnavanje
2	Strelica za poravnanje (podrazumevani položaj)
3	Podrazumevani položaj za prepoznavanje proreza
4	Središnja linija



1	Položaj za prepoznavanje poravnat u sredini
2	Podrazumevani položaj za prepoznavanje
3	Krajnji desni položaj za prepoznavanje

Slede fiksni položaji senzora Zebra štampača u odnosu na štampač ZD serije:

- Podrazumevani – senzori fiksног položaja iz serije G Zebra modela: LP/TLP 2842, LP/TLP 2844 i LP/TLP 2042
- Poravnat u sredini – Zebra model LP/TLP 2742

Ubacivanje medija u rolni za modele sa sekačem

Ako je na štampaču instaliran opcionalni modul sekača, pratite ova uputstva da biste ubacili medij u rolni.

1. Provucite medij kroz otvor za medij sekača i izvucite ga kroz prednji kraj štampača.



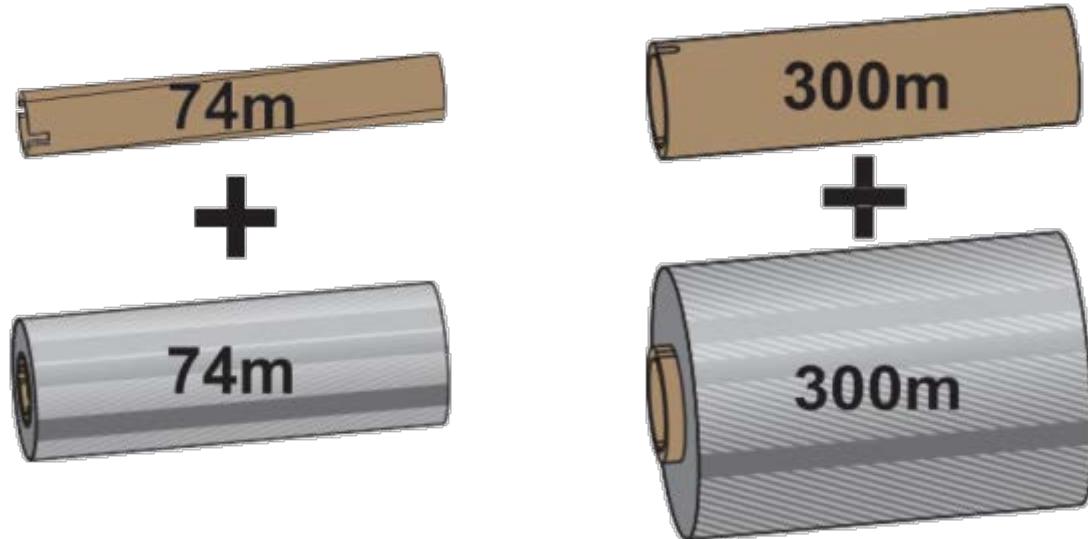
2. Zatvorite štampač. Pritisnite nadole dok se poklopac ne zatvori.



Možda ćete morati da kalibrišete štampač za medij. (Pogledajte [Pokretanje SmartCal kalibracije medija](#) na strani 143.) Senzori štampača moraju da se podese da bi prepoznali nalepnicu, podlogu i rastojanje između nalepnica kako bi pravilno radili. Pri ponovnom ubacivanju istog medija (veličina, dobavljač i serija), možete samo jednom da pritisnete dugme **FEED** (Uvlačenje) (unapred) da biste pripremili medije za štampanje.

Ubacivanje rolne trake za termalni prenos

Štampači za termalni prenos imaju fleksibilan sistem trake koji podržava trake dužine 74 metra i 300 metara kompanije Zebra. Štampač se isporučuje sa adapterima za trake od 300 metara za rolne koje nisu proizvod kompanije Zebra. Za pravilan rad trake od 74 metra sa štampača koji nisu proizvod kompanije Zebra nije potreban adapter za traku koja nije proizvod kompanije Zebra.



Unutrašnji prečnik (U.P.) = 12,2 mm (0,5 inča)

U.P. = 25,4 mm (1,0 inča)

Trake za prenos isporučuju se u nekoliko varijanti, a u nekim slučajevima i u nekoliko boja kako bi odgovarale potrebama vašeg načina primene. Trake za prenos koje su proizvod kompanije Zebra su posebno dizajnirane za upotrebu sa Zebra štampačem i Zebra medijima. Za trake za prenos i drugi potrošni materijal za štampanje posetite veb-lokaciju zebra.com/supplies.



OPREZ—ŠTETE NA PROIZVODU: Korišćenje medija ili traka koje nisu proizvod kompanije Zebra i nisu odobrene za upotrebu u Zebra štampaču može da ošteti štampač ili glavu za štampanje.

- Da biste dobili optimalne rezultate štampanja, tip medija i trake mora da se podudara.
- Uvek koristite traku koja je šira od medija da biste zaštitili glavu za štampanje od habanja.
- Za štampanje na direktnom termalnom mediju nemojte da ubacujete traku u štampač. (Pogledajte [Utvrđivanje tipova termalnih medija](#) na strani 304.)
- Uvek koristite prazno jezgro trake koje odgovara unutrašnjem prečniku (U.P.) rolne trake za prenos da ne bi došlo do gužvanja trake i drugih problema sa štampanjem.

Štampač zahteva trake koje su proizvod kompanije Zebra i koje imaju nastavak za nestanak trake (reflektor). Kada štampač prepozna ovaj nastavak, prepoznaje da je rolna traka za prenos istrošena i prekida štampanje. Pored toga, trake i jezgra trake koje proizvodi kompanija Zebra imaju ureze koji olakšavaju postavljanje rolne trake i vođenje tokom štampanja (bez proklizavanja).

Trake koje proizvodi kompanija Zebra za štampač uključuju:

- vosak za performanse
- vrhunski vosak/smolu
- Smolu za performanse za sintetiku (maks. brzina 6 ips) i premazani papir (maks. brzina 4 ips)
- Vrhunsku smolu za sintetiku (maks. brzina 4 ips)



VAŽNO: Ako koristite trake od 74 metra nemojte da ih koristite sa jezgrima za trake ranih modela stonih štampača! Ta starija jezgra su preveliča. Starija jezgra traka (i neka jezgra trake koja nije proizvela kompanija Zebra) možete da prepoznate po urezima na SAMO jednoj strani jezgra trake.



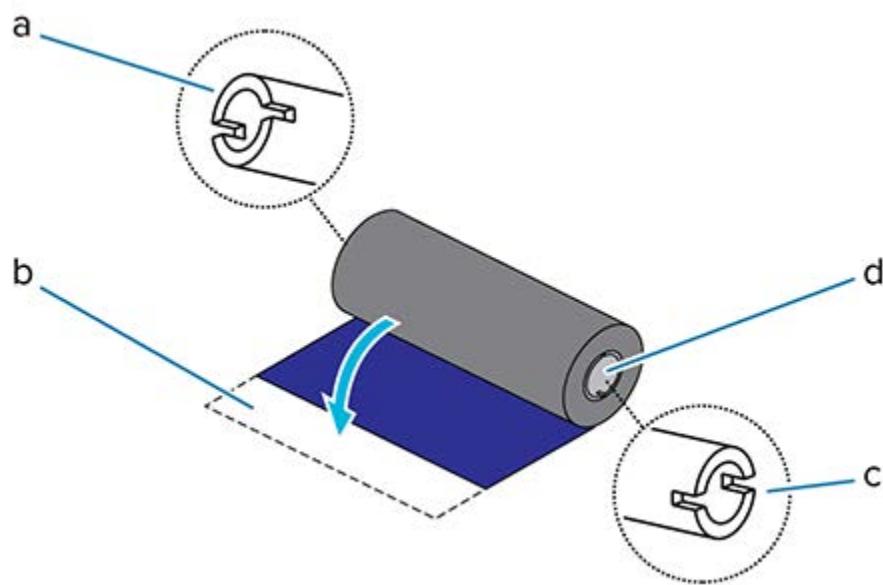
VAŽNO: NEMOJTE da koristite jezgra traka koja imaju oštećene ureze (zaobljene, pohabane, smrskane itd.). Urezi jezgra treba da budu četvrtasti radi zaključavanja jezgra na vretenu. Ako to nije slučaj, jezgro može da isklizne i izazove gužvanje trake, lošu detekciju kraja trake ili druge greške.

Ubacivanje Zebra rolne trake za prenos

Pritite ove korake da biste ubacili traku.

Pripremite traku tako što ćete ukloniti omotač i odvojiti lepljivu traku.

Proverite da li traka i prazno jezgro trake imaju zareze na levoj strani jezgara trake, kao što je prikazano ovde. (Ako nemaju, pogledajte [Ubacivanje trake za prenos od 300 metara koja nije proizvod kompanije Zebra](#) na strani 135.)



a	Urez (obavezan na levoj strani trake)
b	Lepljiva traka
c	Zarezi se takođe nalaze na desnoj strani trake od 74 metra
d	Desna strana (štampač i rolna)

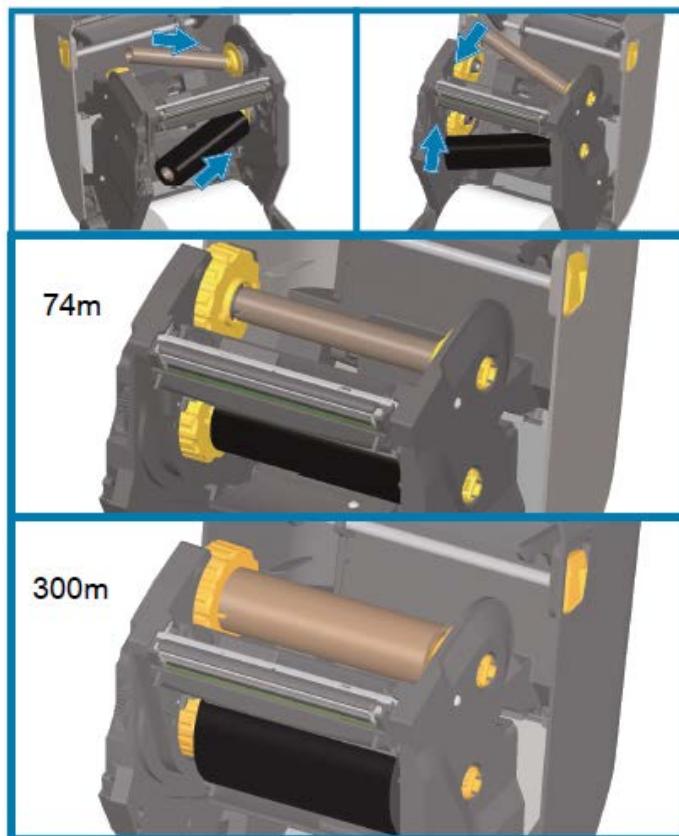
- Dok je štampač otvoren, postavite prazno jezgro trake na prihvatile osovine štampača. Pritisnite desnu stranu praznog jezgra na osovini sa oprugom (desna strana). Poravnajte jezgro sa centrom glavčine leve osovine i rotirajte jezgro dok se urezi ne poravnaju i zaključaju.



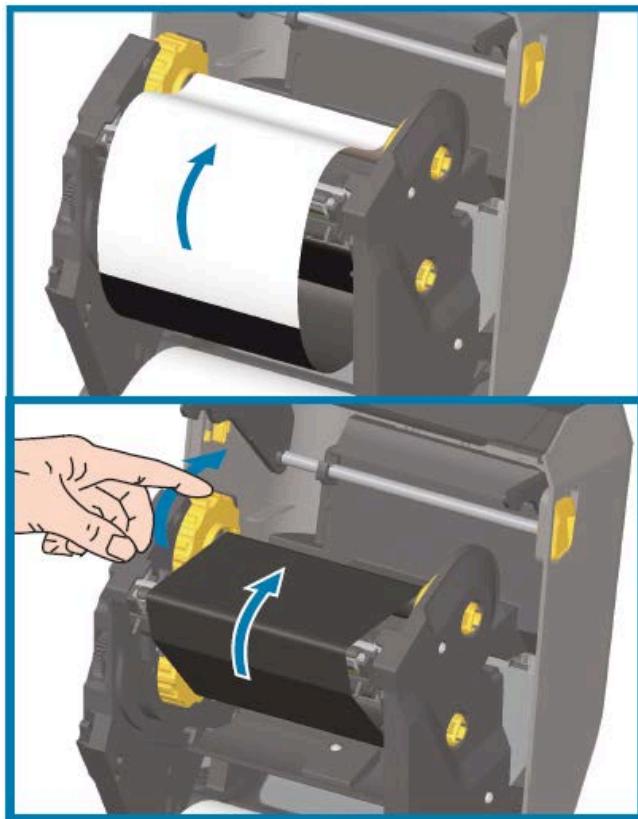
NAPOMENA: Prvo prihvatile jezgro trake nalazi se u pakovanju. Nakon toga, koristite prazno ulazno jezgro sa ulazne osovine za sledeću rolnu traku.

Podešavanje

2. Postavite novu rolnu trake na donju ulaznu osovinu za traku na štampaču. Gurnite ga na desnu osovinu i zaključajte levu stranu na isti način kao pri montiranju prihvavnog jezgra.



3. Pričvrstite traku na prihvatzno jezgro. Koristite lepljivu traku na novim rolnama; u suprotnom, koristite tanku traku. Poravnajte traku tako da bude prebačena direktno na jezgro.



4. Okrenite prihvatznu glavčinu trake tako da se vrh pomera prema zadnjem delu kako biste zategli traku. Rotiranje glavčine doprinosi poravnavanju položaja prihvatzne trake sa ulaznom rolnom za traku. Trebalo bi da traka potpuno pokriva vodiču trake.
5. Proverite da li je medij umetnut i spreman za štampanje, a zatim zatvorite poklopac štampača.
6. Ako je napajanje štampača isključeno, pritisnite **FEED** (Uvlačenje) da biste omogućili štampaču da pomeri medij za najmanje 20 cm (8 inča) radi ispravljanja, zatezanja i uklanjanja nabora trake, kao i radi poravnavanja trake na osovinama. (U suprotnom, sačekajte da se napajanje štampača uključi i dok Installation Wizard (Čarobnjak za instalaciju) ne zatraži to od vas u toku procesa podešavanja.)
7. Koristite upravljački program štampača, softver ili komande za programiranje štampača da biste postavku režima štampanja promenili sa DIRECT THERMAL (Direktni termalni) na THERMAL TRANSFER (Termalni prenos).

Prilikom upravljanja operacijama štampača preko ZPL programiranja...	Pogledajte ZPL II komandu „Media Type“ (Tip medija) (^MT i pratite uputstva u ZPL vodiču za programiranje).
Prilikom upravljanja operacijama štampača preko EPL režima stranice...	Pogledajte EPL komandu „Options“ (Opcije) (O) i pratite uputstva u vodiču za programera za EPL režim stranice.

Na taj način se podešavaju profili temperature štampača za medij za termalni prenos.

8. Da biste potvrdili promenu sa režima „Direct Thermal“ (Direktni termalni) na „Thermal Transfer“ (Termalni prenos), odštampajte nalepnici sa konfiguracijom (pogledajte odeljak [Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji](#) na strani 144).

U okviru stavke PRINT METHOD (Način štampanja) prikazane na izveštaju o konfiguraciji štampača trebalo bi da piše THERMAL-TRANS (Termalni prenos).

Štampač je sada spreman za štampanje.

Ubacivanje trake za prenos od 300 metara koja nije proizvod kompanije Zebra

Za ubacivanje trake za prenos od 300 metara koja nije proizvod kompanije Zebra potrebno je da koristite Zebra adaptere za jezgro trake.

Minimalni zahtevi za korišćenje traka od 300 metara koje nisu proizvod kompanije Zebra sa štampačem:

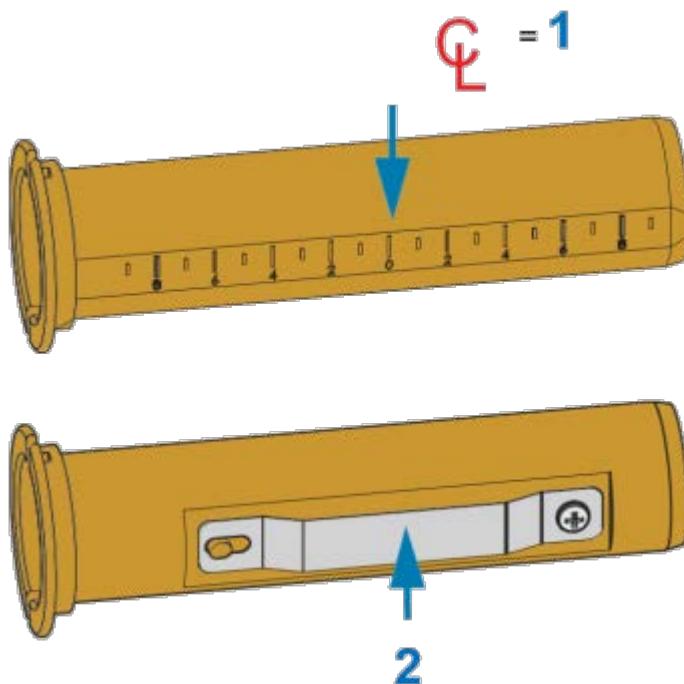
Unutrašnji prečnik jezgra (U.P.)	25,4 mm (1,0 inča, sa opsegom od 1,004 do 1,016 inča)
Unutrašnji materijal jezgra	Vlaknasta ploča (tvrdi materijali, kao što su plastična jezgra, možda neće ispravno funkcionisati)
Opseg širine trake	od 33 mm do 110 mm (od 1,3 do 4,3 inča)
Maksimalni spoljni prečnik (S.P.) trake	66 mm (2,6 inča)



OPREZ—ŠTETE NA PROIZVODU: Korišćenje medija ili traka koje nisu proizvod kompanije Zebra i nisu odobrene za upotrebu u Zebra štampaču može da ošteti štampač ili glavu za štampanje. Na kvalitet slike mogu loše da utiču:

- loše ili granične performanse trake (maksimalna brzina štampanja, formulacija mastila itd.)
- previše mek ili previše tvrd materijal jezgra)
- labavo ili zategnuto jezgro trake ili jezgro trake koje premašuje maksimalni spoljni prečnik od 66 mm)

Adapteri vam pomažu da traku i jezgro poravnate sa centrom medija (i štampača). Oni imaju oprugu za zaključavanje jezgra koja omogućava aktiviranje meke vlaknaste ploče unutar jezgra trake i skalu izmerenu pomoći središnje linije štampača kada su montirani u štampaču.



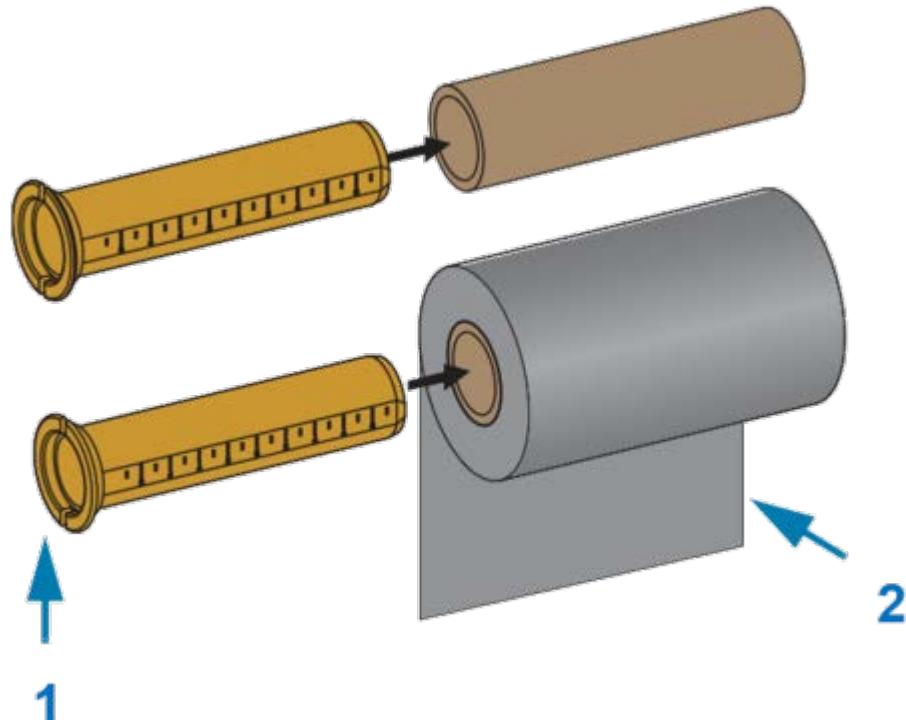
1	Središnja linija
2	Opruga za zaključavanje jezgra

- Postavite prazno jezgro trake na adapter jezgra trake. Prazno jezgro trake treba da bude iste širine (ili veće) kao rolna traka. Grubo centrirajte jezgro preko središnje linije adaptera.



NAPOMENA: Prazno Zebra jezgro trake može da se koristi umesto adaptera i praznog jezgra trake koje nije proizvod kompanije Zebra. Uz štampač se isporučuje jedno prazno jezgro trake od 300 metara.

2. Postavite rolnu trake koja nije proizvod kompanije Zebra na adapter jezgra trake. Okrenite prirubnicu adaptera na levoj strani i proverite da li se traka obmotava sa zadnje strane rolne, kao što je prikazano ovde. Grubo centrirajte jezgro preko središnje linije adaptera.



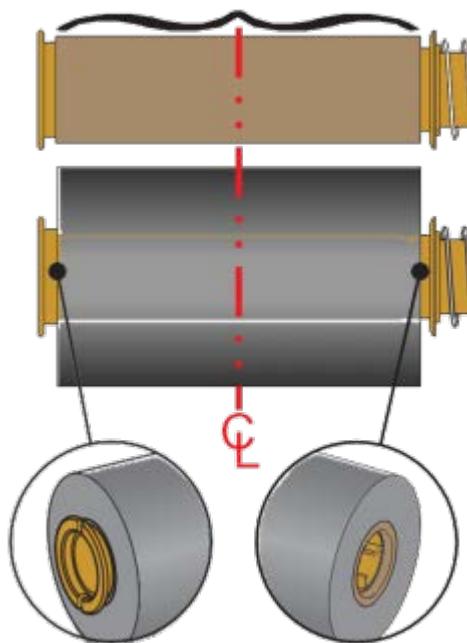
1	Prirubnica – postavljanje sa leve strane
2	Traka izlazi sa rolne sa zadnje strane

**NAPOMENA:**

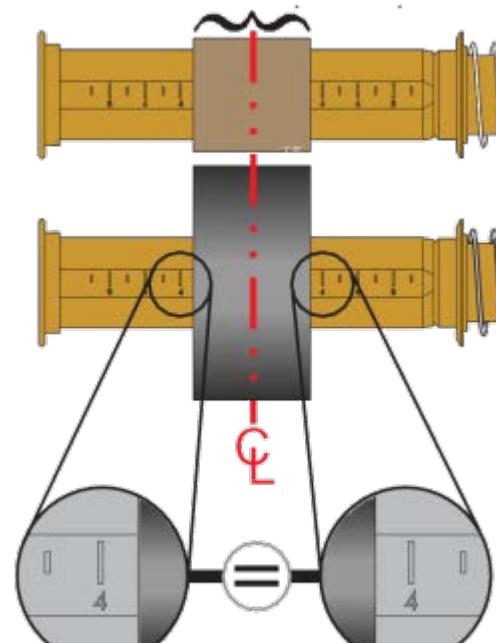
Maksimalna širina rolne od 110 mm (4,3 inča) ne zahteva centriranje.

Za medije čija je maksimalna širina manja od maksimalne i do najmanje širine 33 mm (1,3 inča), upotrebite graduiranu skalu na adapteru jezgra da biste poravnali rolne trake sa medijima i štampačem.

Širina = 110 mm (4,3 inča)



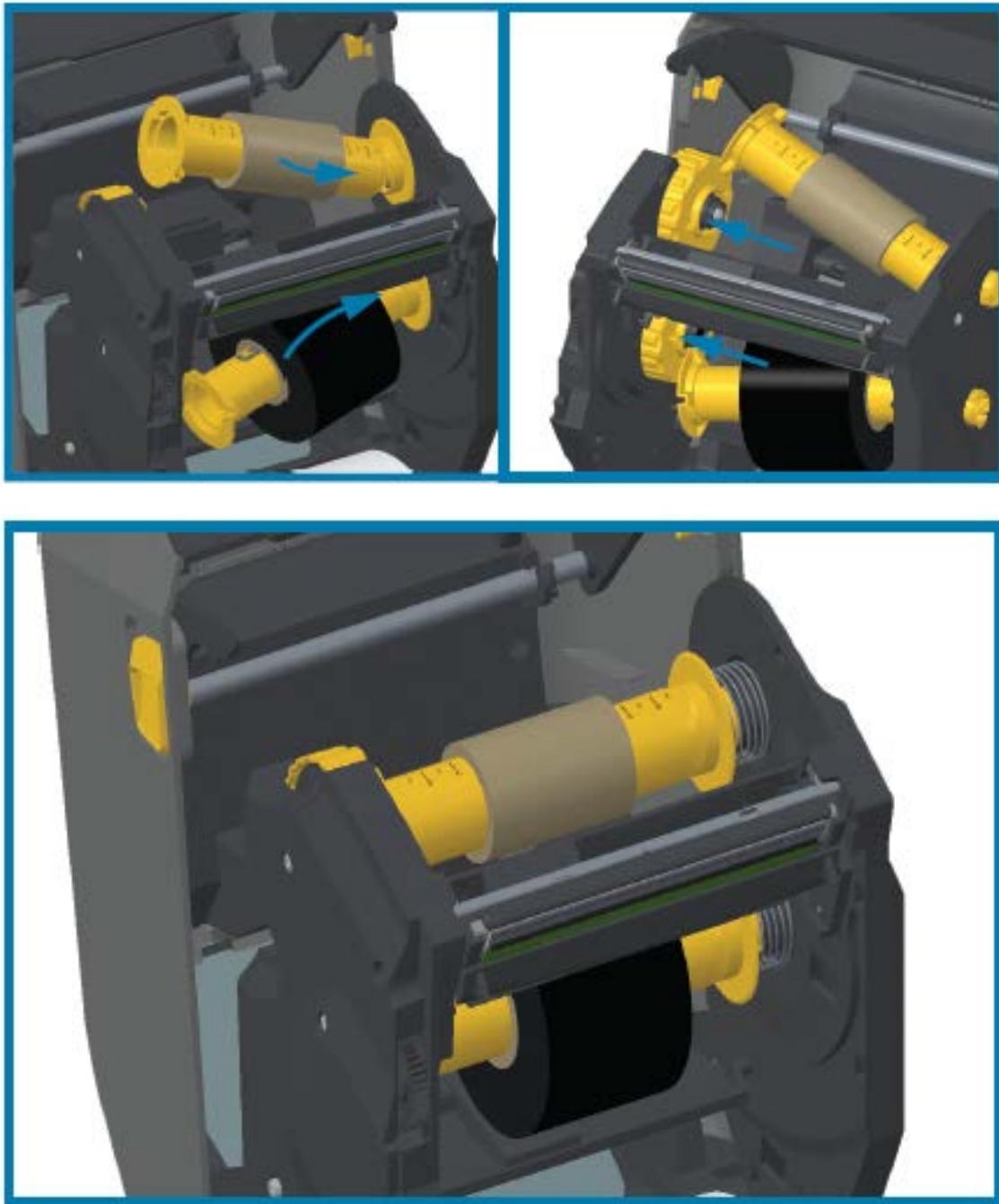
Širina = 33 mm (1,3 inča)



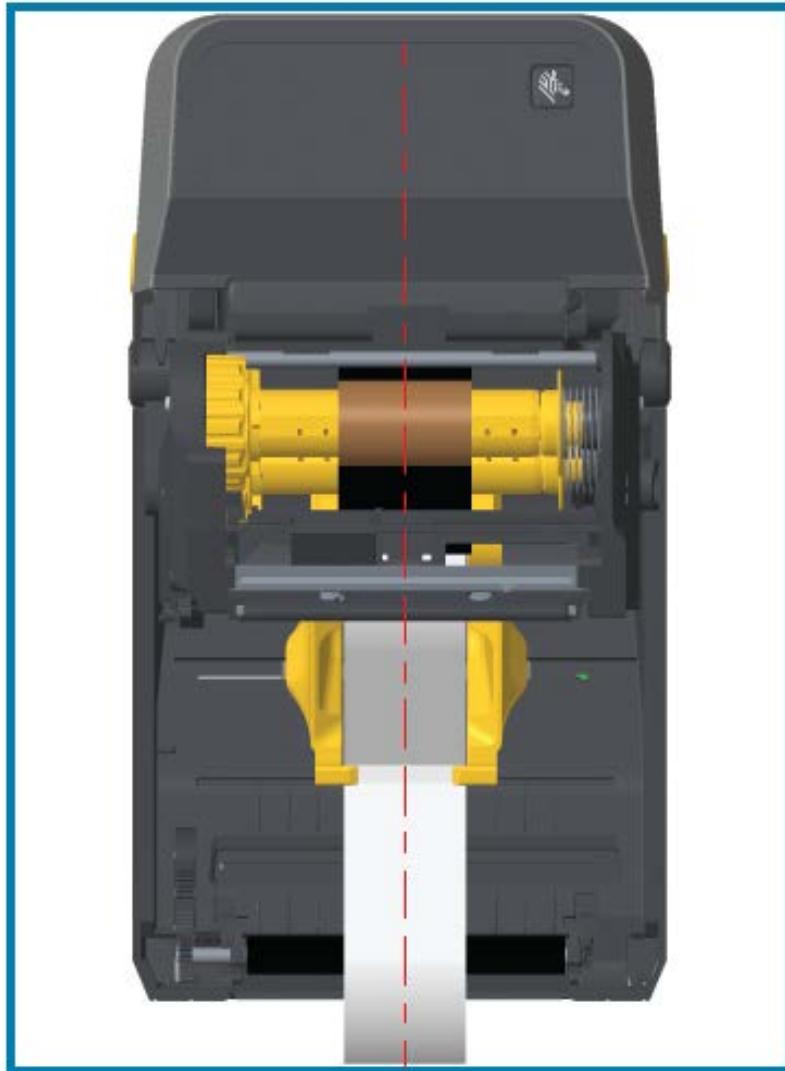
3. Postavite adapter sa praznim jezgrom na prihvatile osovine, a adapter sa rolnom trake na donje ulazne osovine. Desna strana adaptera jezgra se postavlja na konusni vrh na svakoj od osovina sa oprugom sa desne strane. Nastavite da gurate adapter na desnu osovinu i zaljuljajte adapter na

Podešavanje

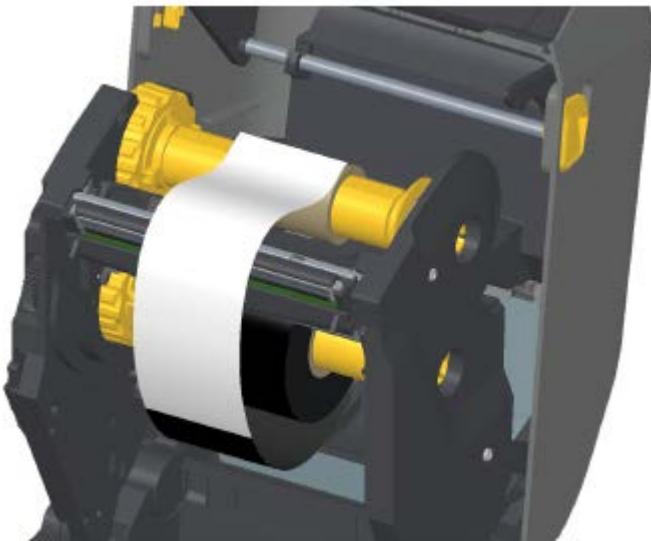
glavčine leve glavčine osovine. Rotirajte adaptere i glavčine dok se oznake na prirubnici adaptera ne poravnaju i zaključaju u zupcima leve glavčine.



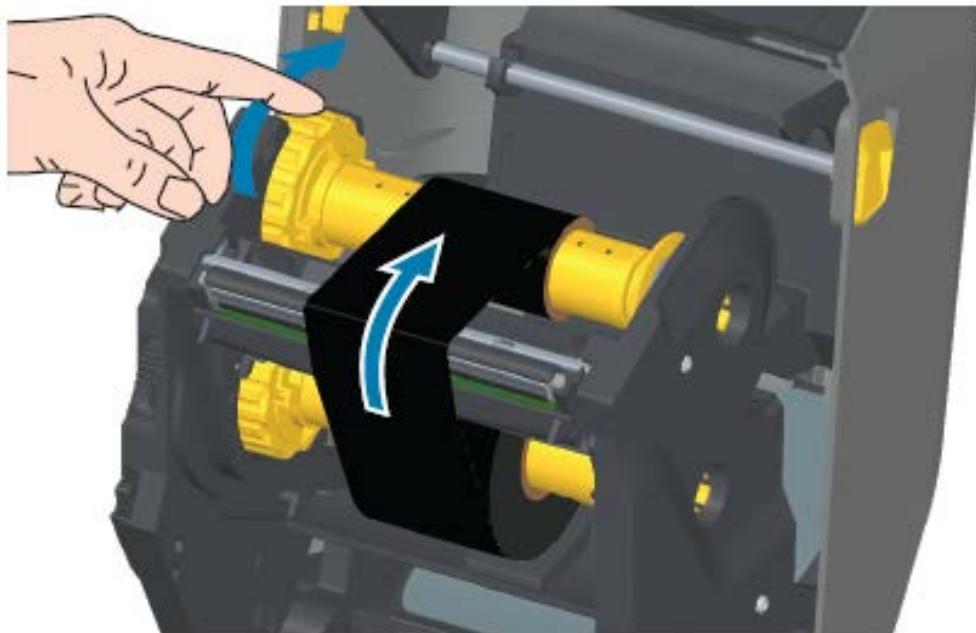
4. Iako su traka i prazna jezgra instalirani tokom prethodnih koraka, možda su smaknuti sa centra.
 - Proverite da li su rolna trake i prazno jezgro poravnati sa centrom medija (nalepnice, papir, oznake itd.). Koristite skale središnje linije na adapteru jezgra trake kao vodič da biste ih vratili na njihova ispravna mesta.
 - Ako još niste proverili da li je traka dovoljno široka za medij koji koristite, sada je trenutak da to uradite. Da bi se zaštitala glavu za štampanje, traka mora da bude šira od medija (gde širina obuhvata podlogu ili pozadinu nalepnice).



5. Pričvrstite traku na prihvatzno jezgro. Pomoću tanke trake selotejpa pričvrstite traku za prihvatzno jezgro ako medij nema samolepljivu traku na vodići trake kao što je slučaj sa originalnom Zebra trakom. Poravnajte traku tako da bude prebačena direktno na jezgro.



6. Okrenite prihvatznu glavčinu trake tako da se vrh pomera prema zadnjem delu da traka ne bi bila labava. Rotiranje glavčine doprinosi poravnavanju položaja prihvatzne trake sa ulaznom rolnom za traku. Traku treba obmotati najmanje jedan i po put oko prihvatznog jezgra trake.



7. Proverite da li je medij umetnut i spreman za štampanje, a zatim zatvorite poklopac štampača.
8. Ako je napajanje štampača uključeno, pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje) da biste omogućili štampaču da pomeri medij za najmanje 20 cm (8 inča) radi zatezanja i sprečavanja gužvanja trake (ispravlja traku), kao i radi poravnavanja trake na osovinama. U suprotnom sačekajte da se napajanje štampača uključi i dok Installation Wizard (Čarobnjak za instalaciju) ne zatraži to od vas u toku procesa podešavanja.

9. Pomoću upravljačkog programa, softverske aplikacije ili komandi za programiranje štampača promenite režim štampanja iz direktnog termalnog režima u režim termalnog prenosa.

Prilikom upravljanja operacijama štampača preko ZPL programiranja...	Pogledajte ZPL II komandu „Media Type“ (Tip medija) (^MT) i pratite uputstva u ZPL vodiču za programiranje.
Prilikom upravljanja operacijama štampača preko EPL režima stranice...	Pogledajte EPL komandu „Options“ (Opcije) (O) i pratite uputstva u vodiču za programera za EPL režim stranice.

Na taj način se podešavaju profili temperature štampača za medij za termalni prenos.

10. Da biste potvrdili promenu sa režima „Direct Thermal“ (Direktni termalni) na „Thermal Transfer“ (Termalni prenos), odštampajte nalepnicu sa konfiguracijom (pogledajte cross-ref).

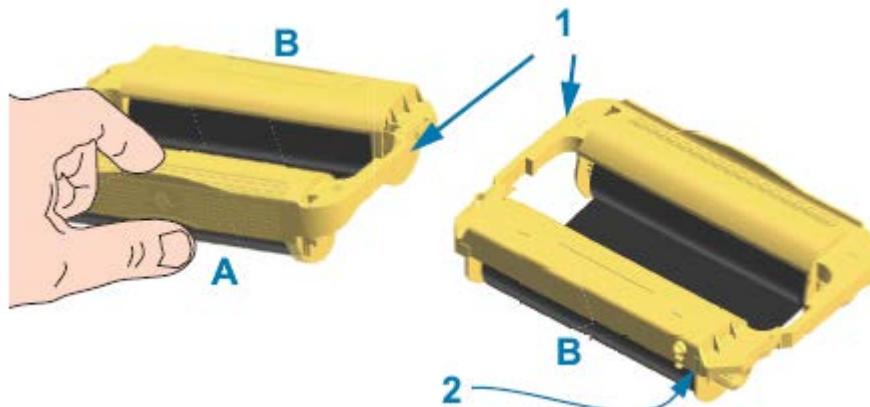
U okviru stavke PRINT METHOD (Način štampanja) na izveštaju o statusu konfiguracije štampača trebalo bi da piše THERMAL-TRANS (Termalni prenos).

Štampač je sada spremjan za štampanje.

Umetanje kertridža sa trakom ZD420

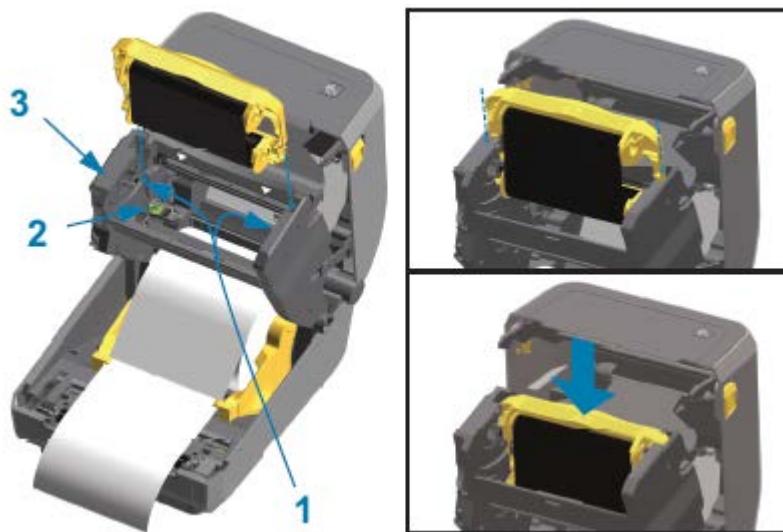
Štampač koristi kertridž sa trakom za prenos za štampanje pomoću termalnog prenosa. Samo ubacite kertridž u transportni mehanizam trake i zatvorite štampač. Štampač očitava informacije o kertridžu koje se nalaze na kertridžu.

A	Držite kertridž sa trakom ovde.
B	Umetnute ovaj kraj kertridža



1	Šine vođice za kertridž
2	Pametni čip sa informacijama o kertridžu

- Umetnute kertridž sa trakom u otvor za kertridž sa trakom na transportnom mehanizmu trake u otvorenom štampaču.



1	Vodice za kertridž
2	Čitač pametnog čipa
3	Prednji deo transportnog mehanizma trake

- Gurajte dok kertridž ne bude skoro poravnat sa prednje strane transportnog mehanizma trake.
Čućete i osetiti da je kertridž legao na mesto.



NAPOMENA: Podržani su samo originalni Zebra kertridži sa trakom.

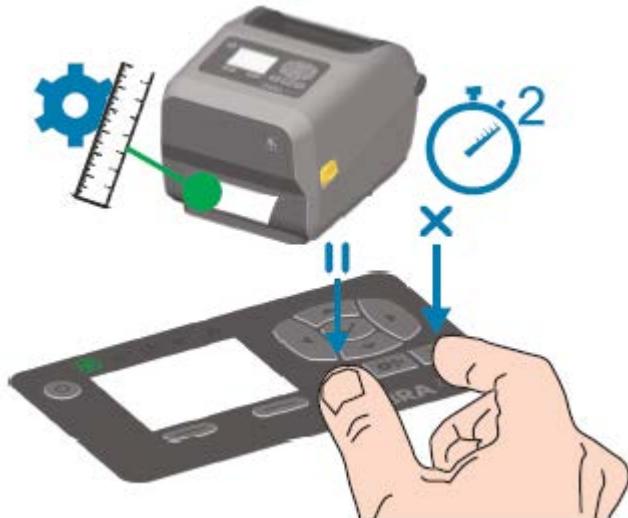
Pokretanje SmartCal kalibracije medija

Radi optimalnog rada, štampač pre štampanja mora da podesi parametre medija. Da bi se to desilo, štampač automatski određuje tip medija (veb/prorez, crna oznaka/urez ili kontinuirani) i meri karakteristike medija.

- Proverite da li su mediji i traka (ako štampatate sa termalnim prenosom) ispravno ubačeni u štampač i da li je gornji poklopac štampača zatvoren.
- Pritisnite dugme **POWER** (Napajanje) da biste uključili štampač i sačekajte dok štampač ne pređe u stanje spremnosti.

Indikator STATUS počinje neprekidno da svetli zeleno

3. Pritisnite i zadržite dugmad **PAUSE** (Pauza) i **CANCEL** (Otkaži) na dve sekunde, a zatim ih otpustite.



Štampač će izmeriti nekoliko nalepnica i podesiti nivo očitavanja medija. Nakon završenog merenja, indikator STATUS će početi da svetli neprekidno zeleno.



NAPOMENA: Nakon završetka inicijalne kalibracije za specifičan medij, nisu potrebne dodatne kalibracije nakon ubacivanja nove serije ako je novoubačeni medij istog tipa kao i prethodni. Štampač će automatski izmeriti novu seriju i prilagoditi karakteristike štampanja, ako je potrebno.

Nakon ubacivanja rolne novog medija iz iste serije jednostavno pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje) jednom ili dva puta da biste sinhronizovali nalepnice. Time se štampač priprema za nastavak štampanja korišćenjem nove serije medija bez potrebe za ponovnom kalibracijom.

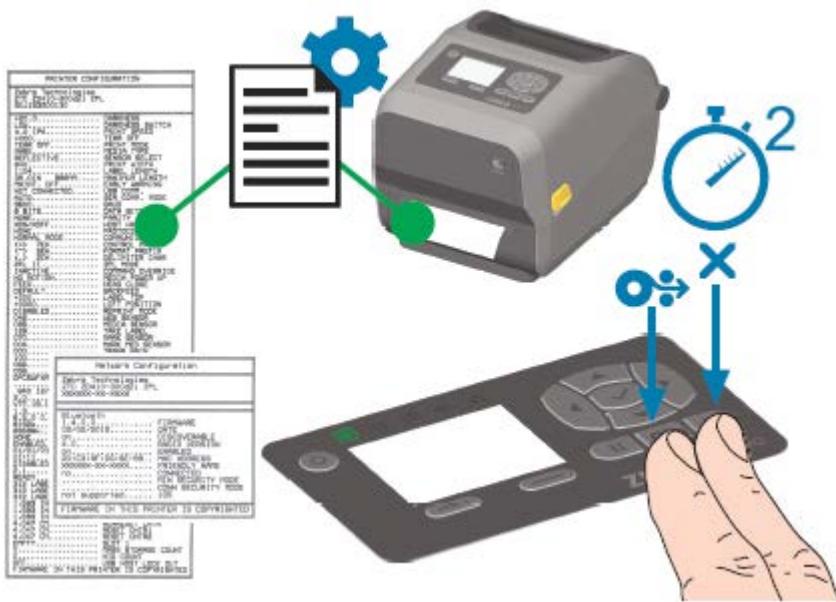
Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji

Pre nego što štampač povežete sa računarom, proverite da li štampač radi ispravno. To možete da učinite tako što ćete odštampati izveštaj o konfiguraciji.

Informacije koje se nalaze u izveštaju o konfiguraciji mogu biti korisne pri instalaciji štampača i rešavanju problema sa njim.

1. Proverite da li su mediji (i traka, ako štampate sa termalnim prenosom) ispravno ubaćeni u štampač i da li je gornji poklopac štampača zatvoren.
2. Uključite napajanje štampača.
3. Kada štampač pređe u stanje spremnosti (indikator STATUS neprekidno svetli zeleno), pritisnite i zadržite dugmad **FEED** (Uvlačenje) i **CANCEL** (Otkaži) dve sekunde i otpustite ih.

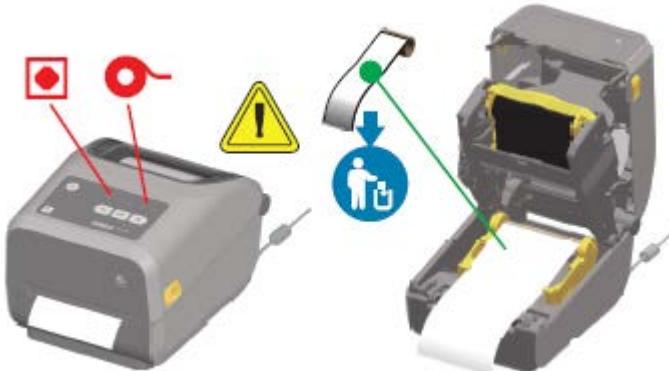
Biće odštampani izveštaji o štampaču i konfiguraciji. Kada se štampač zaustavi, indikator STATUS (Status) počeće da svetli zelenom bojom.



Ako ne možete da odštampate ove izveštaje, pogledajte odeljak [Rešavanje problema](#) na strani 247.

Detektovanje stanja nestanka medija

Kada nestane medija, štampač će prijaviti stanje nestanka medija putem indikatora „STATUS“ (Status) koji treperi crveno. Ovo je deo uobičajenog ciklusa korišćenja medija.



Oporavak od stanja nestanka medija

1. Otvorite štampač.



NAPOMENA: Kada pogledate medij, trebalo bi da bude na kraju ili blizu kraja rolne i na podlozi nema nalepnice.

2. Uklonite preostale medije i jezgro rolne.

3. Umetnute novu rolnu medija. Pogledajte odeljak [Ubacivanje medija](#) na strani 125 ako je na štampaču instaliran opcioni modul sekača (koji je dostupan samo kao fabrički instaliran).

Ako ubacujete medij istog tipa...	Ubacite nov medij i jednom pritisnite dugme FEED (Uvlačenje) da biste nastavili sa štampanjem.
Ako ubacujete drugačiji medij (različite veličine, dobavljača ili serije)...	Ubacite medij i kalibrišite štampač na taj medij da biste osigurali optimalan rad. (Pogledajte cross ref.)



NAPOMENA: Imajte u vidu da menjanje veličine medija (dužine ili širine) obično zahteva da promenite programirane dimenzije medija ili aktivni format nalepnica u štampaču.



NAPOMENA: Ubacivanje medija drugačije veličine (dužine ili širine) obično zahteva da promenite programirane dimenzije medija ili aktivni format nalepnica u štampaču.



VAŽNO: Ponekad na sredini rolne nalepnica (ne na kraju medija) može da nedostaje nalepnica. Osim toga što će rolna doći do kraja, to će takođe dovesti do stanja nestanka medija. Da biste obavili oporavak od ovog stanja:

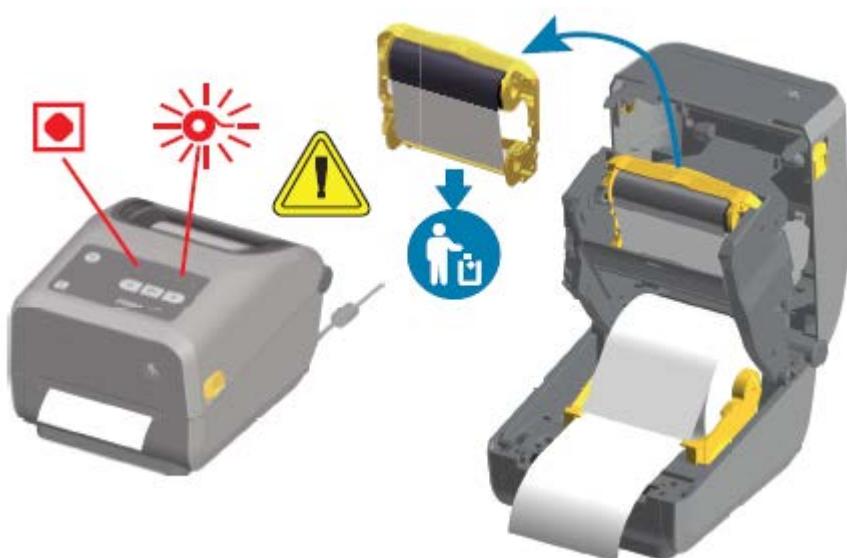
1. Povucite medij preko nalepnice koja nedostaje, tako da sledeća nalepnica pređe valjak za štampanje.
2. Zatvorite štampač.
3. Jednom pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje).

Štampač će obaviti ponovnu sinhronizaciju položaja nalepnice i biće spremna za nastavak štampanja.

Detektovanje stanja nestanka trake

Kada nestane trake, štampač prijavljuje stanje nestanka trake u vidu upozorenja za medij.

Štampač automatski detektuje srebrni reflektor na kraju rolne trake brenda Zebra i prikazuje upozorenje za medij (indikator STATUS treperi crvenom bojom). Ovo je deo uobičajenog ciklusa korišćenja medija.



Oporavak od stanja nestanka trake

Pratite ove korake da biste obavili oporavak od stanja nestanka trake.

1. Otvorite štampač.



NAPOMENA: Obratite pažnju na reflektujuću traku (koristi se za prepoznavanje kraja trake) koja je izložena sa donje strane kertridža sa trakom ili rolne trake. The front ribbon/top roll is also full.

2. Skinite rolnu iskorišćene trake ili kertridž sa trakom sa prihvavnih osovina i bacite ga.
3. Umetnите nove rolne sa trakom ili umetnите novi kertridž sa trakom. Pogledajte [Ubacivanje Zebra rolne trake za prenos](#) na strani 132 i [Umetanje kertridža sa trakom ZD420](#) na strani 142.
4. Jednom pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje) da biste nastavili štampanje.

Povezivanje štampača sa računarom

Pratite ove korake da biste povezali štampač sa računarcem.

1. Izaberite način povezivanja štampača.

Štampač podržava ove opcije i konfiguracije interfejsa:

- Universal Serial Bus (USB 2.0) interfejs – standardno. Zahteve za kabl potražite u odeljcima [Zahtevi za kabl interfejsa](#) na strani 148 i [USB \(Universal Serial Bus – Univerzalna serijska magistrala\)](#) interfejs na strani 276.
- Serijski RS232 – standardni sa štampačima ZD620, a opcija za nadogradnju na terenu za štampače ZD420. Pogledajte [Interfejs serijskog porta](#) na strani 276.
- Ethernet/LAN – standardni sa štampačima ZD620, a opcija za nadogradnju a terenu za štampače ZD420. Zahteve za kabl potražite u odeljcima [Zahtevi za kabl interfejsa](#) na strani 148 i [Ethernet \(LAN, RJ-45\)](#) na strani 150).
- Interna Wi-Fi (802.11ac) i Bluetooth Classic 4.1 mreža (kompatibilno sa standardom 3.0) – fabrički instalirana opcija. Pogledajte [Opcija Wi-Fi i klasičnog Bluetooth bežičnog povezivanja](#) na strani 152.



NAPOMENA: Zebra štampači serije ZD koji imaju opciju Wi-Fi povezivanja podržavaju tehnologiju Bluetooth Low Energy (vezu niske brzine). Možete da ih konfigurišete pomoću softvera na Android ili iOS uređaju.

Obavezno proverite zahteve u vezi sa kablovima i jedinstvene parametre za svaki fizički interfejs za komunikaciju štampača. To će vam olakšati podešavanje štampača na odgovarajuće postavke. Detaljna uputstva o konfigurisanju mreže (Ethernet/Wi-Fi) i Bluetooth komunikacije pogledajte u korisničkom priručniku za žične i bežične servere za štampanje i vodiču za Bluetooth bežičnu vezu koji su dostupni putem veza do informacija o proizvodu, navedenih u odeljku [O ovom vodiču](#) na strani 11.

2. Isključite napajanje štampača.
3. Povežite štampač sa računarcem ili uređajem preko kog ćete upravljati štampačem putem izabranog načina povezivanja (USB, Ethernet/LAN, Wi-Fi ili Bluetooth).
4. Pokrenite Zebra Setup Utilities (ZSU) sa centralnog uređaja. Pogledajte [Pokretanje Printer Installation Wizard \(Čarobnjak za instalaciju štampača\)](#) na strani 162.

Centralni uređaj može da bude Windows računar ili laptop sa operativnim sistemom navedenim u odeljku [Podešavanje za Windows](#) na strani 159, Android uređaj ili Apple uređaj. Podržane opcije

za povezivanje štampača su žično/Ethernet, USB, bežično, Bluetooth Classic, Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE).

Program Zebra Setup Utilities (ZSU) će vam pomoći oko instaliranja ovih interfejsa. (Korisnički priručnici za ZSU dostupni su na veb-lokaciji zebra.com/setup.)



VAŽNO: Nemojte da uključujete štampač dok Installation Wizard (Čarobnjak za instalaciju) zatraži to od vas. Vodite računa da prekidač napajanja bude u isključenom položaju prilikom povezivanja kabla interfejsa. Kabl za napajanje mora da bude povezan sa dovodom napajanja i utičnicom za napajanje na poleđini štampača PRE nego što povežete ili odvojite kablove za komunikaciju.

Čarobnjak ZSU će instalirati Zebra upravljačke programe za Windows.

5. Kada čarobnjak za instalaciju ZSU zatraži to od vas, uključite napajanje štampača i pratite uputstva na ekranu da biste završili podešavanje štampača.

Zahtevi za kabl interfejsa

Kablovi za prenos podataka moraju biti potpuno zaštićeni, kao i opremljeni metalnim ili metaliziranim kućištima konektora. Potrebni su oklopljeni kablovi i konektori da bi se sprečilo zračenje i prijem električnog šuma.

Da biste maksimalno smanjili registrovanje električnog šuma u kablu:

- Kablovi za prenos podataka trebalo bi da budu što je moguće kraći (preporučuje se 1,83 m (6 stopa)).
- Nemojte čvrsto pakovati kablove za prenos podataka sa kablovima za napajanje.
- Nemojte vezivati kablove za podatke za kablove za napajanje.



VAŽNO: Ovaj štampač je usaglašen sa FCC pravilima i propisima, deo 15, za opremu klase B, uz upotrebu potpuno izolovanih kablova za prenos podataka. Upotreba nezaštićenih kablova može da poveća emisije zračenja iznad ograničenja klase B.

USB interfejs

Univerzalna serijska magistrala (kompatibilna sa verzijom 2.0) pruža brzi interfejs koji je kompatibilan sa postojećim hardverom računara. USB dizajn „uključi i koristi“ olakšava instalaciju. Više štampača mogu da dele jedan USB port/čvoriste.

Kada koristite USB kabl, proverite da li kabl ili ambalaža kabla ima oznaku „Certified USB™“ (pogledajte u nastavku), što garantuje usklađenost sa tehnologijom USB 2.0.



Serijski interfejs

Štampač koristi ukršteni kabl za modem za DTE komunikaciju. Potrebni kabl mora da ima muški priključak tipa D sa devet pinova (DB-9P) na jednom kraju koji se priključuje na podudarni serijski port (DB-9S) koji se nalazi na zadnjoj strani štampača. Drugi kraj ovog kabla za interfejs signalata povezuje se sa serijskim portom na host računaru.

Informacije o izlaznim pinovima potražite u odeljku [Interfejs serijskog porta](#) na strani 276.

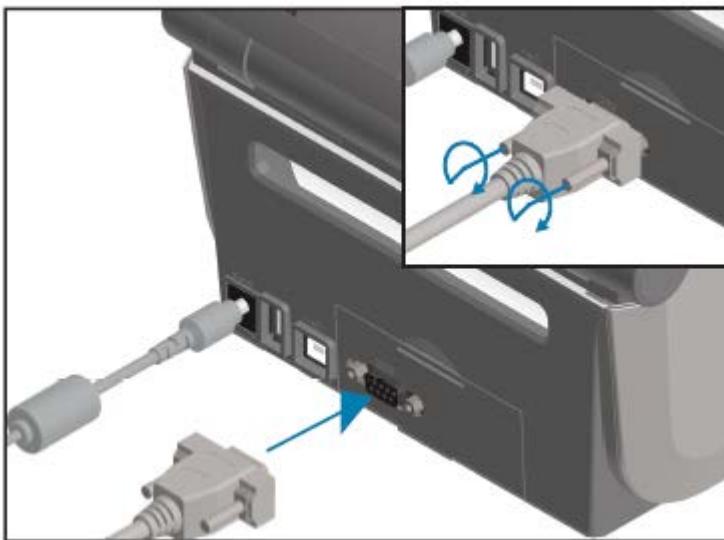
Postavke komunikacije sa serijskim portom između štampača i hosta (obično računara) moraju da se podudaraju da bi komunikacija bila pouzdana. Bitovi u sekundi (ili brzina prenosa) i kontrola protoka najčešće su postavke koje se menjaju.

Serijska komunikacija između štampača i host računara može da se podeši na sledeći način:

- Putem ZPL komande ^SC.
- resetovanje štampača na podrazumevanu konfiguraciju.

Fabričke podrazumevane vrednosti za postavke serijske komunikacije su:

- 9600 boda
- dužina reči od 8 bitova
- NO paritet
- 1 zaustavni bit
- XON/XOFF
- „Softverska“ kontrola protoka podataka u Windows host sistemima



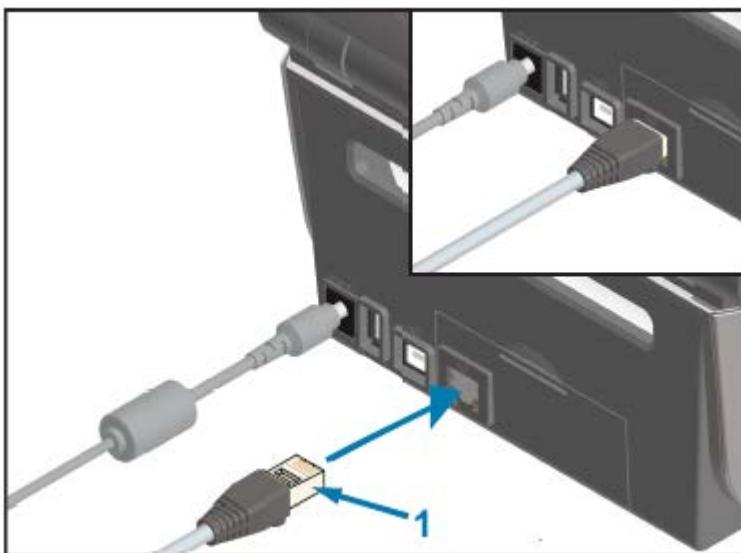
VAŽNO: Nemojte da koristite adapterske hardverske ključeve RS-232 kabla (DTE<=>DCE) sa ovim štampačem. Neki hardverski ključevi mogu da ometaju rad USB host uređaja pri uključivanju štampača.

Ethernet (LAN, RJ-45)

Štampač zahteva Ethernet kabl UTP RJ-45 kategorije CAT-5 ili više.

Štampač mora fizički da bude povezan sa Ethernet/LAN mrežom putem odgovarajućeg kabla i da bude pravilno konfigurisan da bi mogao da uspostavi mrežnu vezu i da radi na mreži.

Štampač poseduje ugrađeni server za štampanje na mreži kom možete da pristupite putem veb-stranica servera za štampanje na štampaču.



1	Ethernet kabl (RJ-45 konektor)
---	--------------------------------



NAPOMENA: Više informacija o konfigurisanju štampača za rad na kompatibilnoj Ethernet/LAN mreži potražite u korisničkom priručniku za žične i bežične servere za štampanje.

Indikatori statusa/aktivnosti Ethernet veze

Ethernet priključak na štampaču ima dva indikatora statusa/aktivnosti. Ti indikatori su delimično vidljivi radi pokazivanja statusa interfejsa na konektoru.

Pored toga, štampač ima indikatore korisničkog interfejsa koji prikazuju status mrežne veze štampača. Detalje potražite u odeljku [Značenje svetlosnih šablona indikatora](#) na strani 63.

LED indikator statusa	Opis
Oba su isključena	Nije detektovana Ethernet veza.
Zelena	Detektovana je veza od 100 Mb/s.
Zeleni i narandžasti koji treperi	Detektovana je veza od 100 Mb/s i Ethernet aktivnost.
Narandžasta	Detektovana je veza od 10 Mb/s.
Narandžasti i zeleni koji treperi	Detektovana je veza od 10 Mb/s i Ethernet aktivnost.

Dodeljivanje IP adrese za pristup mreži

Svi uređaji na Ethernet mreži (LAN i WLAN), uključujući i štampač, zahtevaju mrežnu IP (Internet Protocol) adresu.

IP adresa štampača će vam biti potrebna za pristup štampaču radi konfiguracije i štampanja.

Postoji pet načina za dodeljivanje IP adrese:

- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – podrazumevana postavka
- Zebra uslužni programi za podešavanje (uključuje ZebraDesigner Windows upravljački program za štampač)
- Telnet
- Aplikacije za mobilne uređaje
- ZebraNet Bridge.

DHCP za lične mreže

Štampač je podrazumevano podešen tako da radi na Ethernet LAN ili Wi-Fi mreži putem protokola DHCP.

Ova postavka je prvenstveno namenjena za lične mreže. Mreža automatski dodeljuje novu mrežnu IP adresu svaki put kada se napajanje štampača uključi.

Windows upravljački program za štampač koristi statičku IP adresu za povezivanje sa štampačem.

Potrebno je da promenite IP adresu koja je podešena u upravljačkom programu štampača da biste pristupili štampaču ako je njegova dodeljena IP adresa promenjena nakon inicijalne instalacije štampača.

Korišćenje štampača na kontrolisanoj mreži

Korišćenje štampača u strukturiranoj mreži (LAN ili Wi-Fi) zahteva od administratora mreže da štampaču dodeli statičku IP adresu i druge postavke potrebne za ispravan rad štampača na mreži.

Podrazumevane vrednosti za ID korisnika i lozinku za server za štampanje

Da biste pristupili određenim funkcijama i Wi-Fi opcijama štampača potreban vam je podrazumevani ID korisnika i/ili podrazumevana lozinka.

Podrazumevana fabrička vrednost za ID korisnika: admin

Podrazumevana fabrička vrednost za lozinku: 1234

Opcija Wi-Fi i klasičnog Bluetooth bežičnog povezivanja

Ovaj korisnički priručnik pokriva samo osnovno konfiguriranje unutrašnjeg Wi-Fi servera za štampanje i klasičnog Bluetooth 4.X bežičnog povezivanja opisanog u odeljku [Podešavanje opcionog Wi-Fi servera za štampanje](#) na strani 166 i [Konfiguriranje štampača putem Bluetooth veze](#) na strani 176.

Detalje o Ethernet i Bluetooth radu štampača potražite u korisničkom priručniku za žični i bežični server za štampanje i priručniku za Bluetooth upravljanje štampačem koji su dostupni na veb-lokaciji [zebra.com](#).

Ažuriranje firmvera štampača radi dovršavanja instalacije opcija

Preporučuje se da uvek ažurirate firmver štampača na najnoviju verziju da biste postigli optimalne performanse štampača.

Uputstvo za ažuriranje firmvera štampača potražite u odeljku [Ažuriranje firmvera štampača](#) na strani 245. U odeljku [O ovom vodiču](#) na strani 11 potražite veze do stranica podrške za štampač za svoj konkretni model štampača Link-OS, kao i ažuriranja firmvera za vaš model štampača.

Šta raditi u slučaju da zaboravite da prvo instalirate upravljačke programe za štampač

Ako povežete Zebra štampač sa izvorom napajanja i pritom uključite štampač pre nego što instalirate upravljačke programe, štampač će biti prikazan kao neodređen uređaj na host računaru. Koristite ovaj postupak kako bi štampač mogao da se identificuje po imenu na host uređaju.

1. U operativnom sistemu **Windows** otvorite meni **Control Panel** (Kontrolna tabla).
2. Kliknite na opciju **Devices and Printers** (Uređaji i štampači).

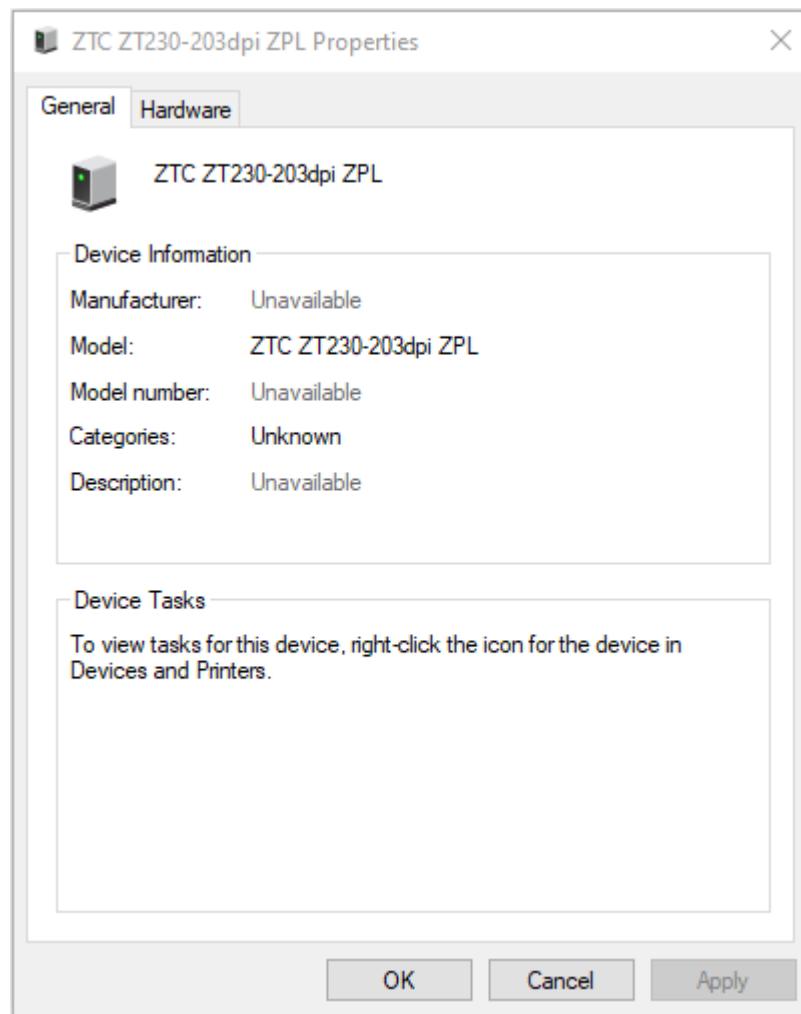
U ovom primeru, ZTC ZT320-203dpi ZPL je nepravilno instaliran Zebra štampač.

▼ **Unspecified (1)** -

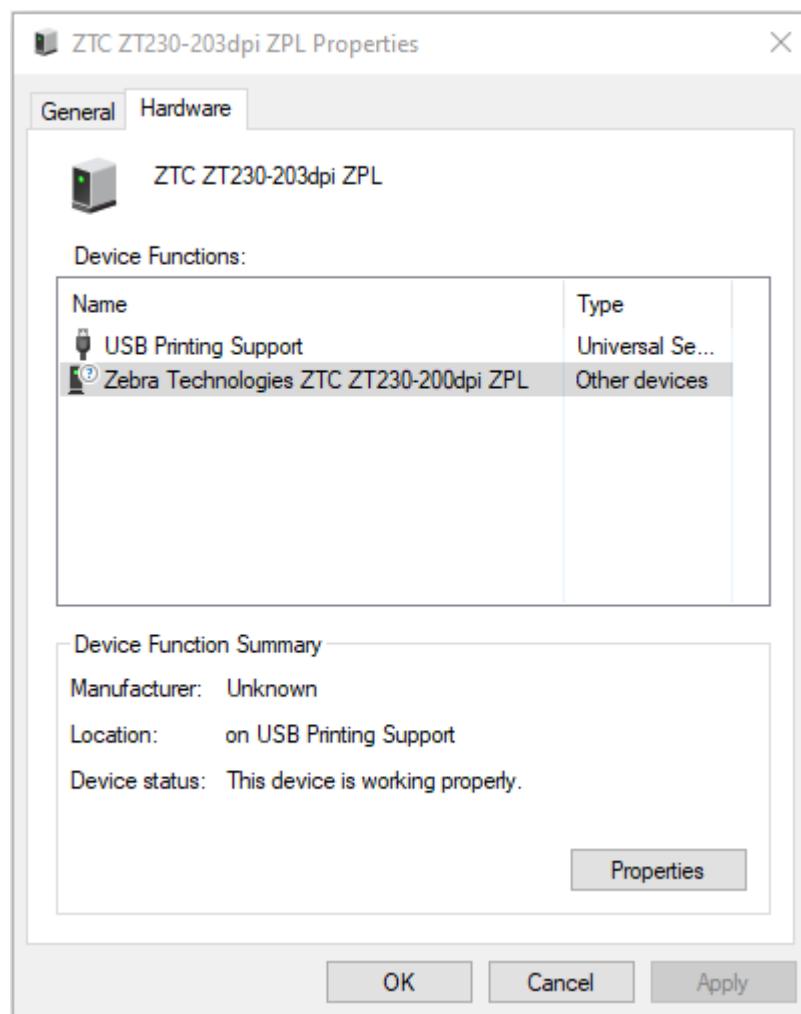


3. Desnim tasterom miša kliknite na ikonu koja predstavlja uređaj, pa izaberite opciju **Properties** (Svojstva).

Prikazaće se svojstva uređaja.

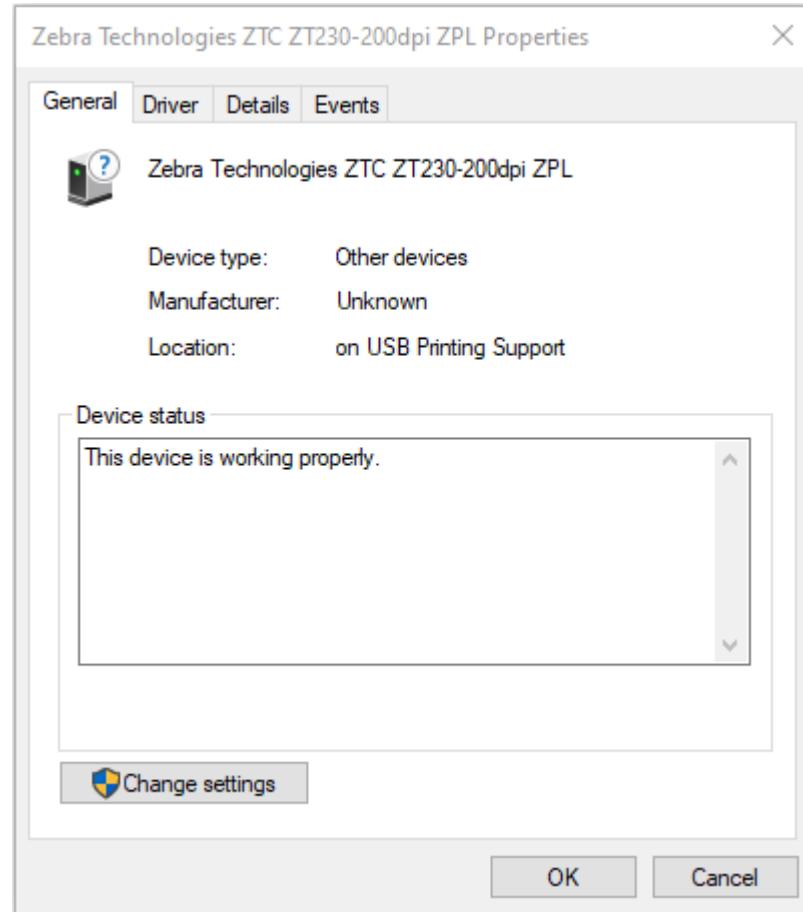


4. Kliknite na karticu **Hardware** (Hardver).

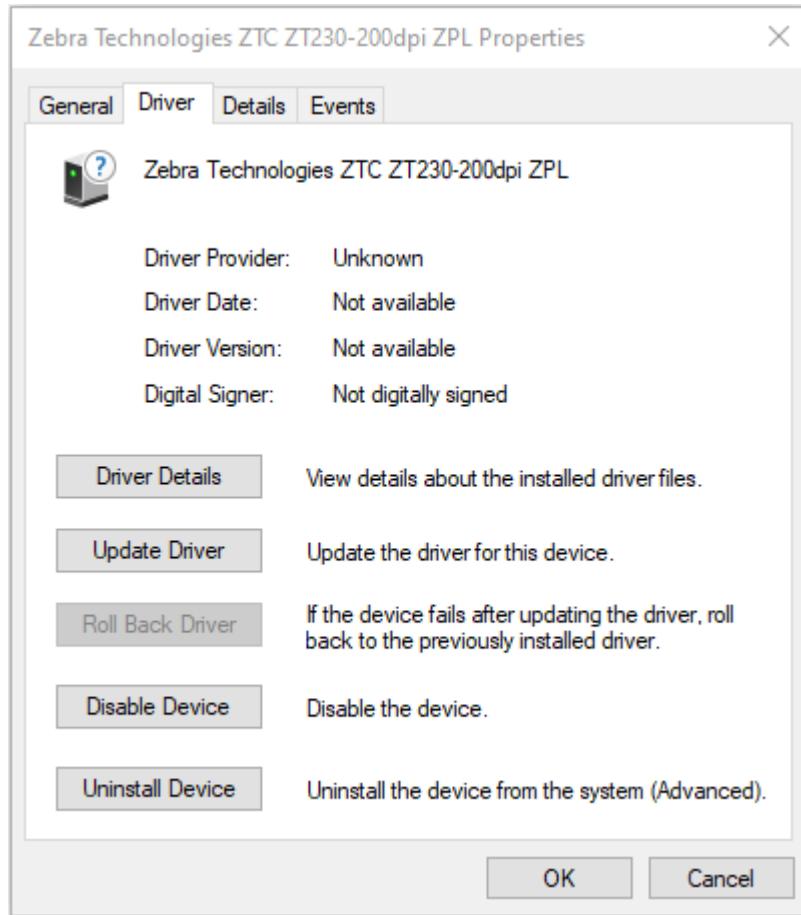


5. Sa liste **Device Functions** (Funkcije uređaja) izaberite štampač, zatim kliknite na **Properties** (Svojstva).

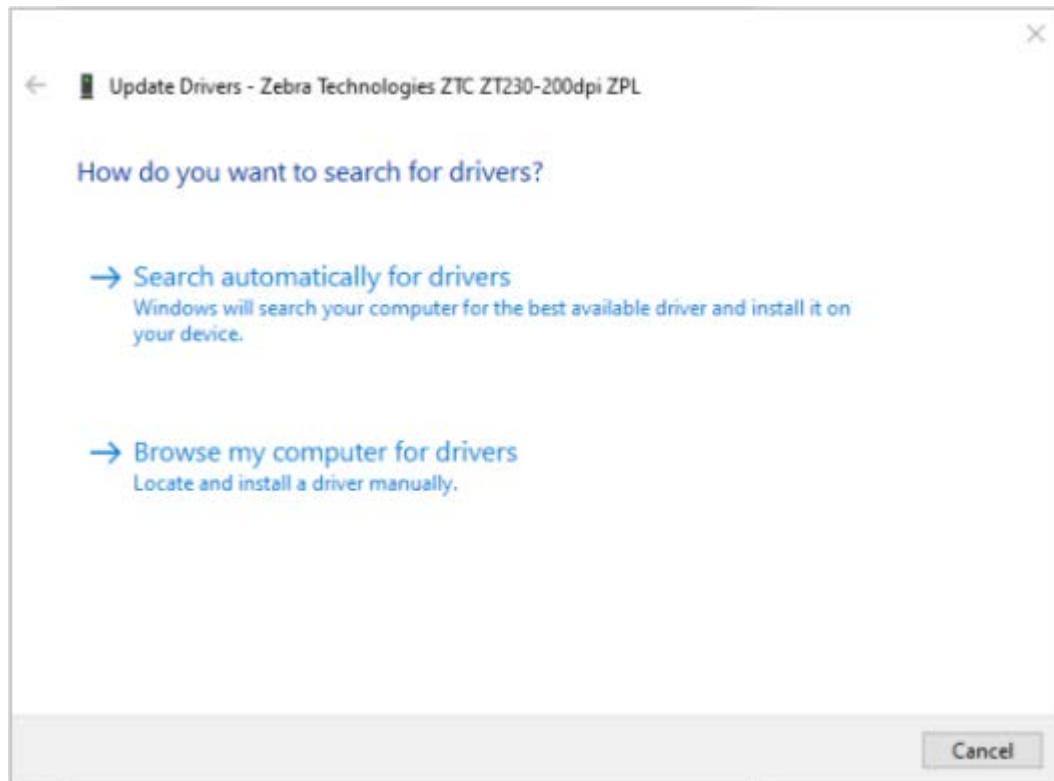
Prikazaće se svojstva.



6. Kliknite na **Change settings** (Promena postavki), a zatim na karticu **Driver** (Upravljački program).

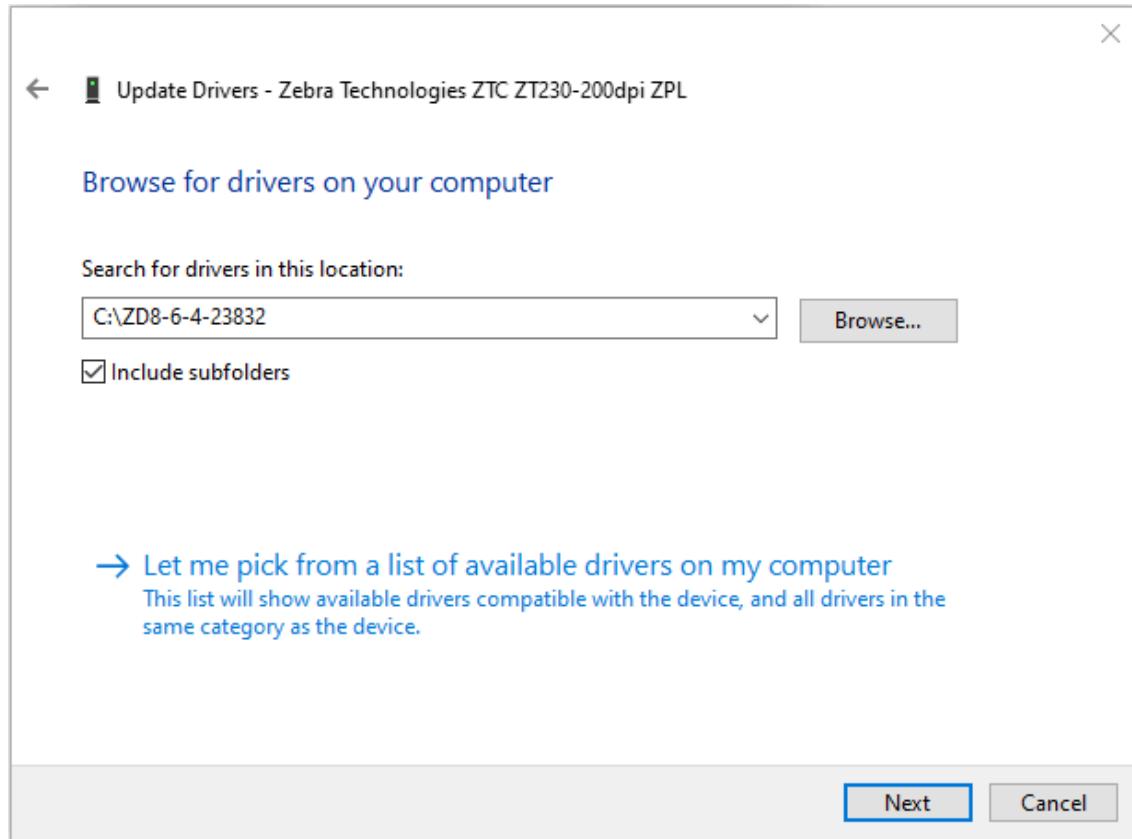


7. Kliknite na **Update Driver** (Ažuriranje upravljačkog programa).



8. Kliknite na **Browse my computer for driver software** (Potraži upravljački program na računaru).
9. Kliknite na **Browse** (Pretraži) i pronađite fasciklu **Downloads** (Preuzimanja).

10. Kliknite na **OK** (U redu) da biste izabrali fasciklu.



11. Kliknite na **Next** (Dalje).

Uredaj je ažuriran odgovarajućim upravljačkim programima.

Podešavanje za Windows

Ovaj odeljak pomaže prilikom podešavanja komunikacije između štampača i okruženja operativnog sistema Windows.

Podešavanje komunikacije štampača sa operativnim sistemom Windows (pregled procesa)

Koristite ovaj pregled da biste razumeli podešavanje štampača pomoću najčešćih (podržanih) verzija operativnog sistema Windows i lokalne (žičane) veze.

Podešavanje štampača takođe možete da obavite pomoću fabrički instalirane Wi-Fi ili Bluetooth veze, kao što je opisano u odeljcima [Podešavanje opcionog Wi-Fi servera za štampanje](#) na strani 166 i [Konfigurisanje štampača putem Bluetooth veze](#) na strani 176.

1. Preuzmite Zebra Setup Utilities (ZSU) sa jedne od stranica sa informacijama o štampaču navedenim u odeljku [O ovom vodiču](#) na strani 11.
2. Uverite se da je napajanje štampača isključeno.
3. Pokrenite Zebra Setup Utilities (ZSU) iz direktorijuma za preuzete datoteke.
4. Kliknite na **Install New Printer** (Instaliraj novi štampač) i pokrenite čarobnjak za instalaciju.
5. Kliknite na **Install Printer** (Instaliraj štampač), zatim izaberite broj modela štampača sa liste Zebra štampača.
6. Izaberite odgovarajući USB port i povežite ga sa računarom.

Koristite USB interfejs kao pomoć pri instalaciji putem čarobnjaka, umreženog uređaja ili Bluetooth Classic (4.0) uređaja.

7. Uključite napajanje štampača kada dobijete uputstvo u čarobnjaku za instalaciju da to uradite.
8. Koristite čarobnjak da biste konfigurisali komunikaciju štampača za izabrani tip interfejsa.
9. Obavite probno štampanje da biste proverili da li je štampač pravilno podešen. Pogledajte [Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji](#) na strani 144.



VAŽNO: Ako ste povezali štampač čije je napajanje bilo uključeno, a da pre toga niste instalirali upravljačke programe, pogledajte odeljak [Šta raditi u slučaju da zaboravite da prvo instalirate upravljačke programe za štampač](#) na strani 152.

Instaliranje Windows upravljačkih programa za štampač

Da biste mogli da koristite štampač preko računara sa operativnim sistemom Microsoft Windows, prvo morate da instalirate odgovarajuće upravljačke programe. Koristite Zebra Setup Utilities da biste na centralnom uređaju instalirali upravljačke programe za štampač, zatim pokrenite program Utilities dok je napajanje štampača isključeno. Ovi upravljački programi vam omogućavaju da podešite štampač i upravljate njime preko centralnog uređaja: računara koji koristi operativni sistem Windows, Android uređaja ili Apple uređaja.



NAPOMENA: Štampač možete da povežete sa računarom putem bilo kog podržanog načina povezivanja koji vam je na raspolaganju. Međutim, NEMOJTE da povežete bilo koji kabl računara sa štampačem DOK čarobnjak za instalaciju ne zatraži to od vas. Ako kablove povežete u pogrešnom trenutku, štampač neće instalirati odgovarajuće upravljačke programe. Korake za oporavak od pogrešnog instaliranja upravljačkog programa potražite u odeljku [Šta raditi u slučaju da zaboravite da prvo instalirate upravljačke programe za štampač](#) na strani 152.



NAPOMENA: Ako koristite računar, na njemu mora da bude instalirana verzija operativnog sistema Windows koju podržava Zebra upravljački program. (Listu podržanih verzija operativnog sistema Windows pogledajte u napomenama uz izdanje programa Zebra Setup Utilities.)

Ako za povezivanje računara sa štampačem koristite fizički kabl, obavezno proverite specifikacije kabla i parametre specifične za interfejs fizičke komunikacije koji planirate da koristite. Ti podaci će vam olakšati da izaberete pravilno podešavanje konfiguracije pre i odmah nakon uključivanja napajanja štampača.

- Osnovne zahteve za kabl interfejsa pogledajte u odeljku [Zahtevi za kabl interfejsa](#) na strani 148.
 - Zahteve za USB kabl i informacije o osnovnom povezivanju putem USB kabla pogledajte u odeljku [USB interfejs](#) na strani 148.
 - Zahteve za Ethernet kabl i informacije o osnovnom povezivanju putem Ethernet kabla pogledajte u odeljku [Ethernet \(LAN, RJ-45\)](#) na strani 150.
 - Detaljne informacije o instaliranju Ethernet/LAN i Bluetooth interfejsa pogledajte u korisničkom priručniku za žični i bežični server za štampanje i priručniku za Bluetooth upravljanje štampačem koji su dostupni na veb-lokaciji zebra.com.
1. Idite na zebra.com/drivers.
 2. Kliknite na opciju **Printers** (Štampači).
 3. Izaberite model štampača.
 4. Na stranici proizvoda za štampač kliknite na **Drivers** (Upravljački programi).
 5. Preuzmite odgovarajući upravljački program za Windows.
- Izvršna datoteka upravljačkog programa (npr. zd86423827-certified.exe) biće dodata u fascikli Download (Preuzimanje).
6. Uverite se da je napajanje štampača isključeno.



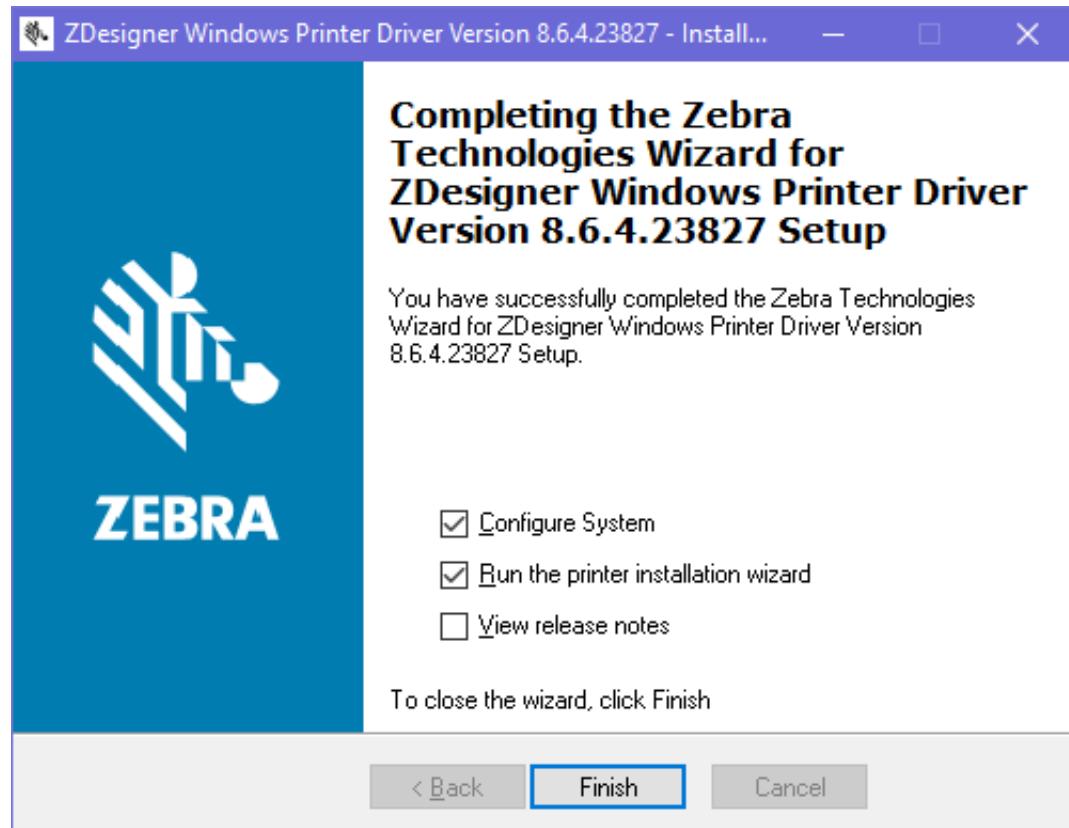
VAŽNO: NEMOJTE da uključujete štampač dok Setup Wizard (Čarobnjak za podešavanje) ne zatraži to od vas.

7. Na računaru pokrenite izvršnu datoteku programa Zebra Setup Utilities (ZSU) i pratite uputstva.

Setup Wizard (Čarobnjak za podešavanje) će instalirati upravljačke programe štampača i zatražiće da uključite napajanje štampača.

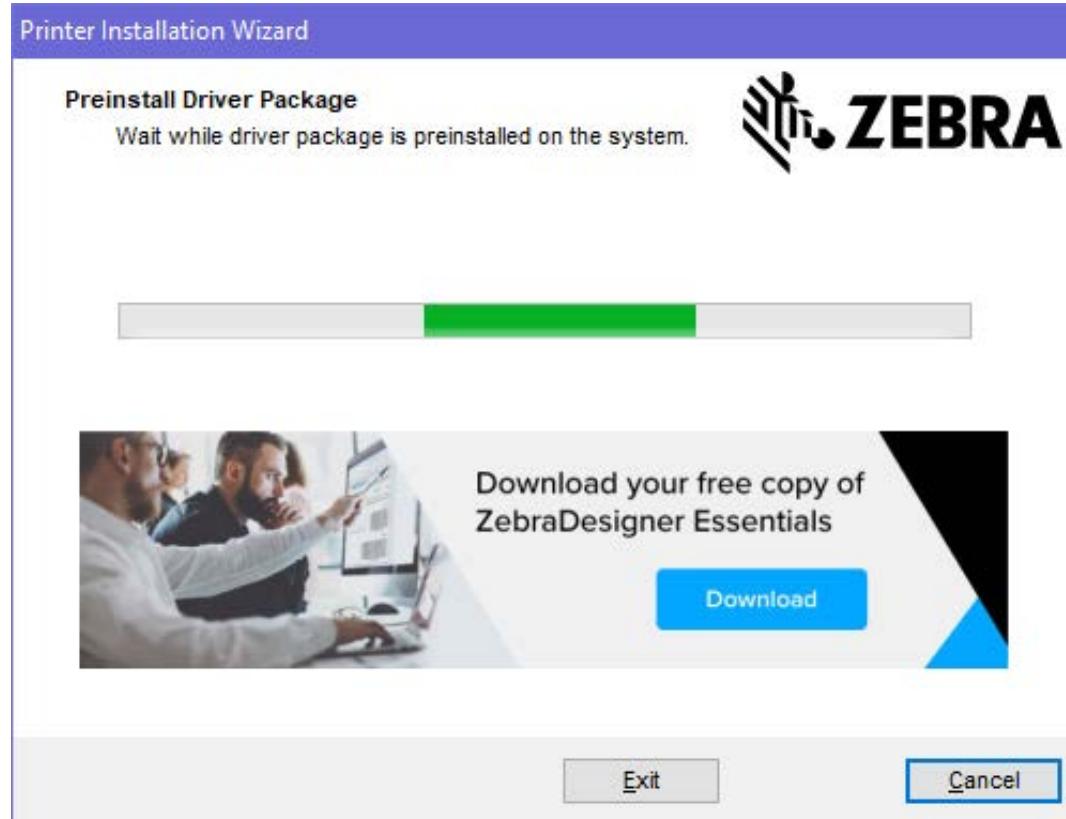


NAPOMENA: Nakon završetka podešavanja možete da dodate upravljačke programe u sistem („Configure System“ (Konfigurisanje sistema)) ili možete da dodate određene štampače u kasnijem koraku.



8. Izaberite **Configure System** (Konfigurisanje sistema), a zatim kliknite na **Finish** (Završi).

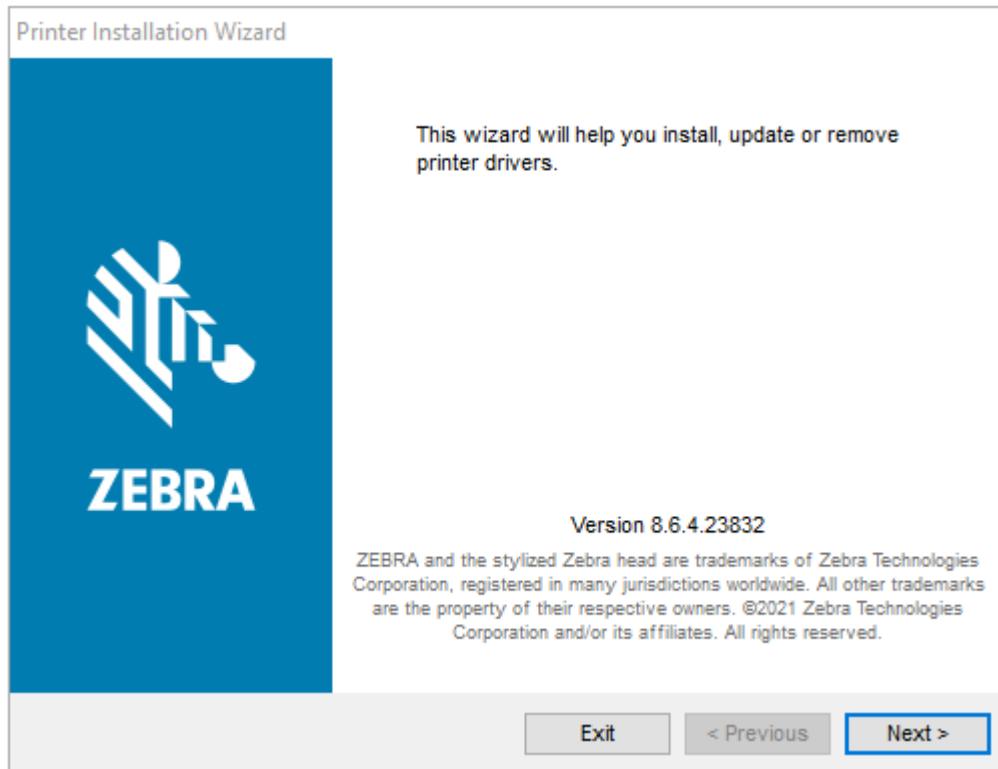
Printer Installation Wizard (Čarobnjak za instalaciju štampača) instaliraće upravljačke programe.



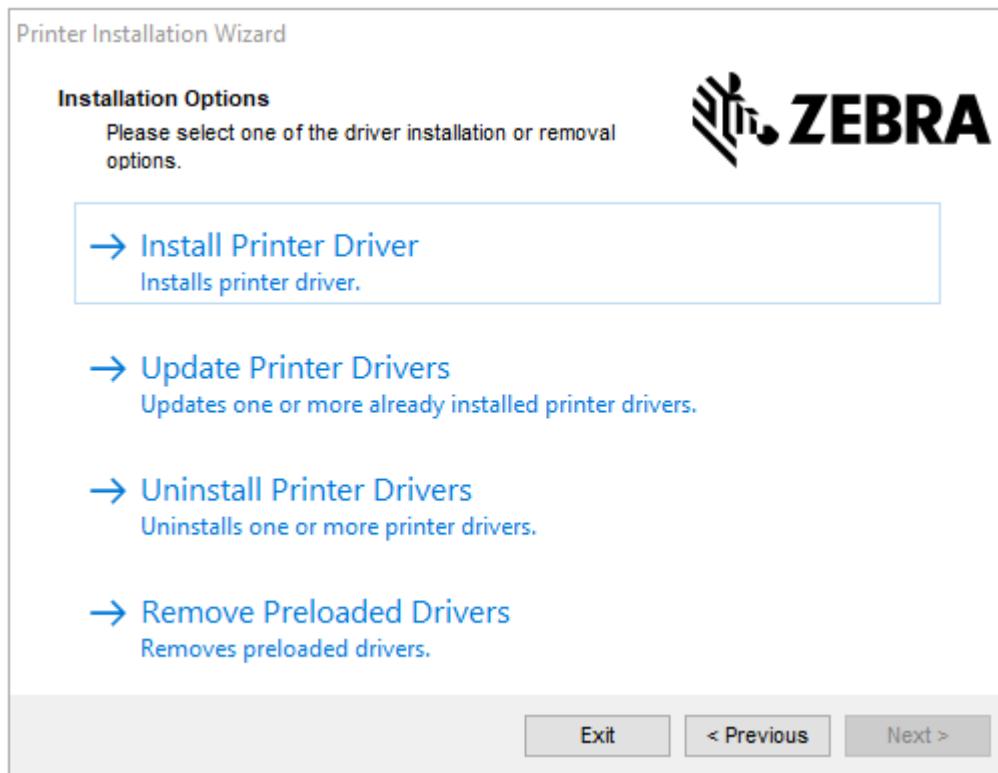
Pokretanje Printer Installation Wizard (Čarobnjak za instalaciju štampača)

1. Na poslednjem ekranu instalacionog programa štampača ostavite da opcija **Run the Printer Installation Wizard** (Pokreni čarobnjak za instalaciju štampača) bude označena, zatim kliknite na **Finish** (Završi).

Prikazaće se Printer Driver Wizard (Čarobnjak za instalaciju upravljačkog programa štampača).

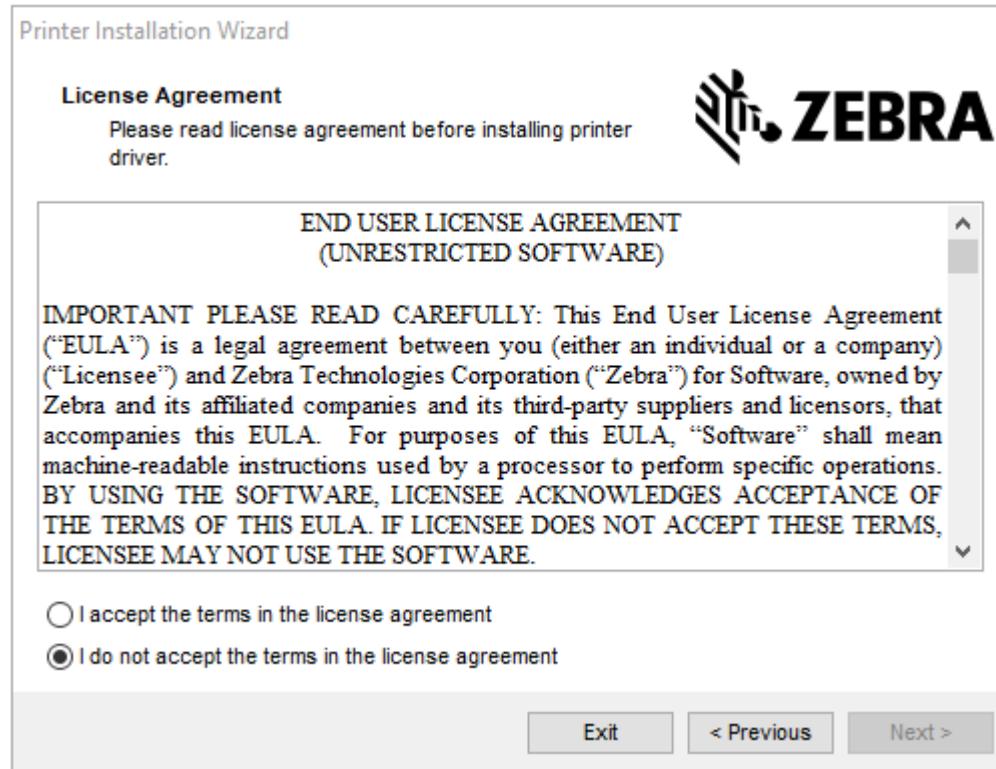


2. Kliknite na **Next** (Dalje).

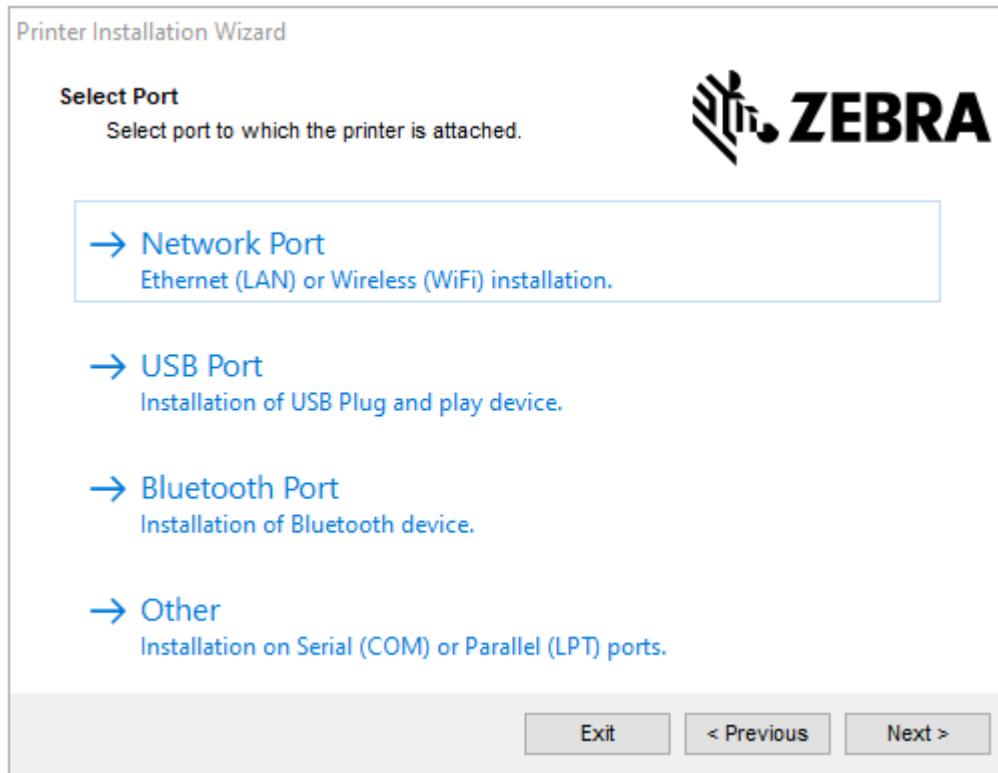


3. Kliknite na **Install Printer Driver** (Instalacija upravljačkog programa štampača).

Prikazaće se ugovor o licenciranju.



4. Pročitajte i prihvatilete uslove ugovora o liceniranju, a zatim kliknite na **Next (Dalje)**.



5. Izaberite opciju komunikacije koju želite da konfigurišete za štampač:

- Mrežni port: Za instaliranje štampača sa Ethernet (LAN) ili bežičnom (Wi-Fi) mrežom. Sačekajte da upravljački program skenira lokalnu mrežu u potrazi za uređajima i pratite uputstva na ekranu.
- USB port: Za instaliranje štampača povezanih putem USB kabla. Povežite štampač sa računarcem. Ako je štampač već povezan i uključen, možda će biti potrebno da uklonite USB kabl i ponovo ga uključite. Upravljački program će automatski potražiti model povezanog štampača.
- Bluetooth port: Za instaliranje štampača povezanih preko Bluetooth mreže.
- Drugo: Za instaliranje pomoću druge vrste kabla, kao što je serijski (COM). Dodatna konfiguracija nije neophodna.

6. Ako budete upitani, izaberite model i rezoluciju štampača.

Model i rezolucija navedeni su na nalepnici sa konfiguracijom štampača. Pogledajte odeljak [Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji](#) na strani 144 da biste videli uputstva za štampanje nalepnice.

Podešavanje opcionog Wi-Fi servera za štampanje

Opcija bežičnog radija (koja obuhvata Wi-Fi, Bluetooth Classic i Bluetooth Low Energy) dostupna je SAMO kao fabrički instalirana konfiguracija. Ova uputstva predstavljaju vodič za osnovnu konfiguraciju opcije unutrašnjeg Wi-Fi servera za štampanje pomoću Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje).



NAPOMENA: Detaljne informacije o instaliranju Ethernet/LAN i Bluetooth interfejsa pogledajte u korisničkom priručniku za žični i bežični server za štampanje i priručniku za Bluetooth upravljanje štampačem koji su dostupni na veb-lokaciji zebra.com.

Konfigurisanje štampača za bežičan rad možete da obavite pomoću jednog od sledećih načina:

Pomoću Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje) (objašnjeno u ovom vodiču)	Nakon pokretanja, čarobnjak piše ZPL skriptu kako bi omogućio da računar komunicira sa štampačem preko Wi-Fi mreže. Pri kraju procesa, čarobnjak će vas pitati da li želite da pošaljete komandu direktno štampaču ili želite da sačuvate ZPL skriptu u datoteci. Ako izaberete da sačuvate ovu ZPL datoteku: <ul style="list-style-type: none"> Datoteku možete da pošaljete jednom štampaču, ili većem broju štampača koji će koristiti iste postavke mreže, putem bilo kog dostupnog načina povezivanja (serijski, paralelni, USB port ili žični server za štampanje). Takođe, datoteku u budućnosti možete ponovo da pošaljete štampaču u slučaju da postavke štampača vratite na podrazumevane fabričke vrednosti.
Putem ZPL skripte koju sami napišete*	Upotrebit komandu ^WX da biste podesili osnovne parametre za tip bezbednosti.
Pomoću Set/Get/Do (SGD) komandi koje šaljete na štampač	Počnite sa wlan.security da biste podesili tip bežične bezbednosti. Zatim dodajte druge SGD komande (koje će biti neophodne u zavisnosti od tipa bezbednosti koji izaberete) da biste odredili druge obavezne parametre.
 NAPOMENA: * Više informacija o ovim opcijama potražite u ZPL vodiču za programiranje. Ove komande možete da pošaljete preko bilo koje dostupne veze (serijski, paralelni, USB port ili žični server za štampanje).	

Konfigurisanje štampača putem Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje) u softveru ZebraNet Bridge

Iako imate nekoliko opcija da povežete i konfigurišete štampač za rad u oblaku, preko WLAN i LAN mreže, preporučuje se da koristite alat Link-OS Profile Manager. Link-OS Profile Manager, koji se dobija uz ZebraNet Bridge Enterprise (za lokalne i LAN konfiguracije), je uslužni program za konfigurisanje koji možete preuzeti sa veb-lokacije zebra.com/software.

Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje) (koji je sastavni deo ovog softvera) vam omogućava da lako konfigurišete štampač za rad preko bežične mreže tako što ćete odobriti odgovarajuću ZPL skriptu za štampač. Koristite ovaj uslužni program za prvo konfiguriranje bežičnog servera za štampanje ili nakon resetovanja mrežnih opcija štampača na podrazumevane fabričke vrednosti.

- Ako već nije preuzet i instaliran, preuzmite softver ZebraNet Bridge Enterprise verzije 1.2.5 ili novije sa veb-lokacije zebra.com/software i instalirajte ga na računaru.

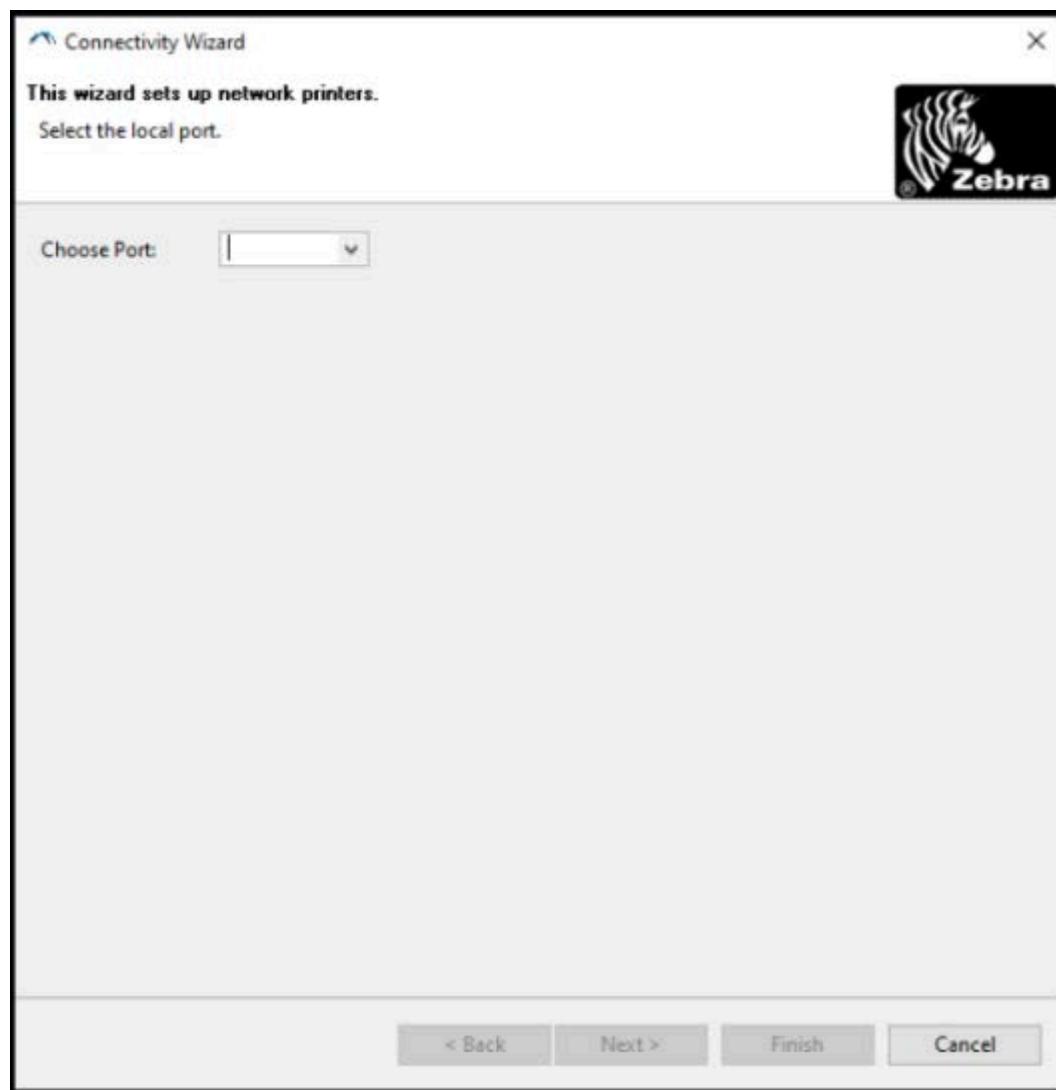


NAPOMENA: Za konfigurisanje štampača potreban vam je softver ZebraNet Bridge Enterprise verzije 1.2.5 ili novije.

- Pokrenite uslužni program ZebraNet Bridge Enterprise. Ako sistem zatraži da unesete serijski broj, možete da kliknete na dugme **Cancel** (Otkaži) i nastavite sa korišćenjem čarobnjaka za povezivanje.

3. Na traci **Menu** (Meni) u operativnom sistemu Windows izaberite opciju **Tools (Alatke) > Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje)**.

Otvoriće se Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje).

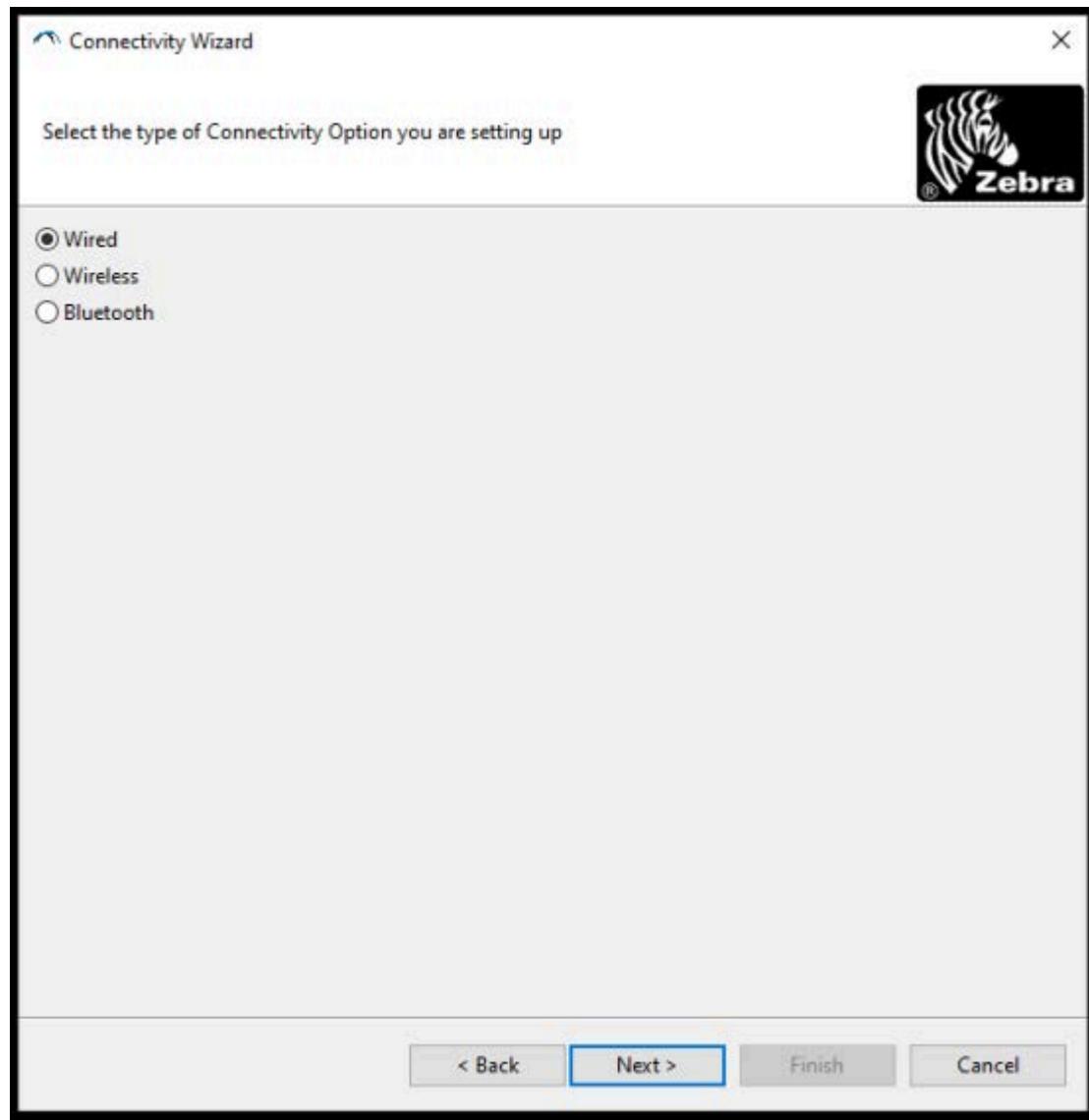


4. Sa liste **Choose Port** (Izbor porta) izaberite port na koji je štampač povezan.

Ako želite da sačuvate datoteku bez slanja štampaču...	Izaberite bilo koji dostupan port.
Ako izaberete opciju File (Datoteka)...	Pronadite lokaciju datoteke.
Ako izaberete serijski port...	Informacije o konfiguraciji serijskog porta prikazuju se ispod liste Choose Port (Izbor porta). Ako je potrebno, promenite postavke za serijsku komunikaciju tako da odgovaraju postavkama štampača. [Icon: blue pencil in a box] NAPOMENA: Na padajućoj listi neće biti prikazani portovi koje koriste drugi uređaji.

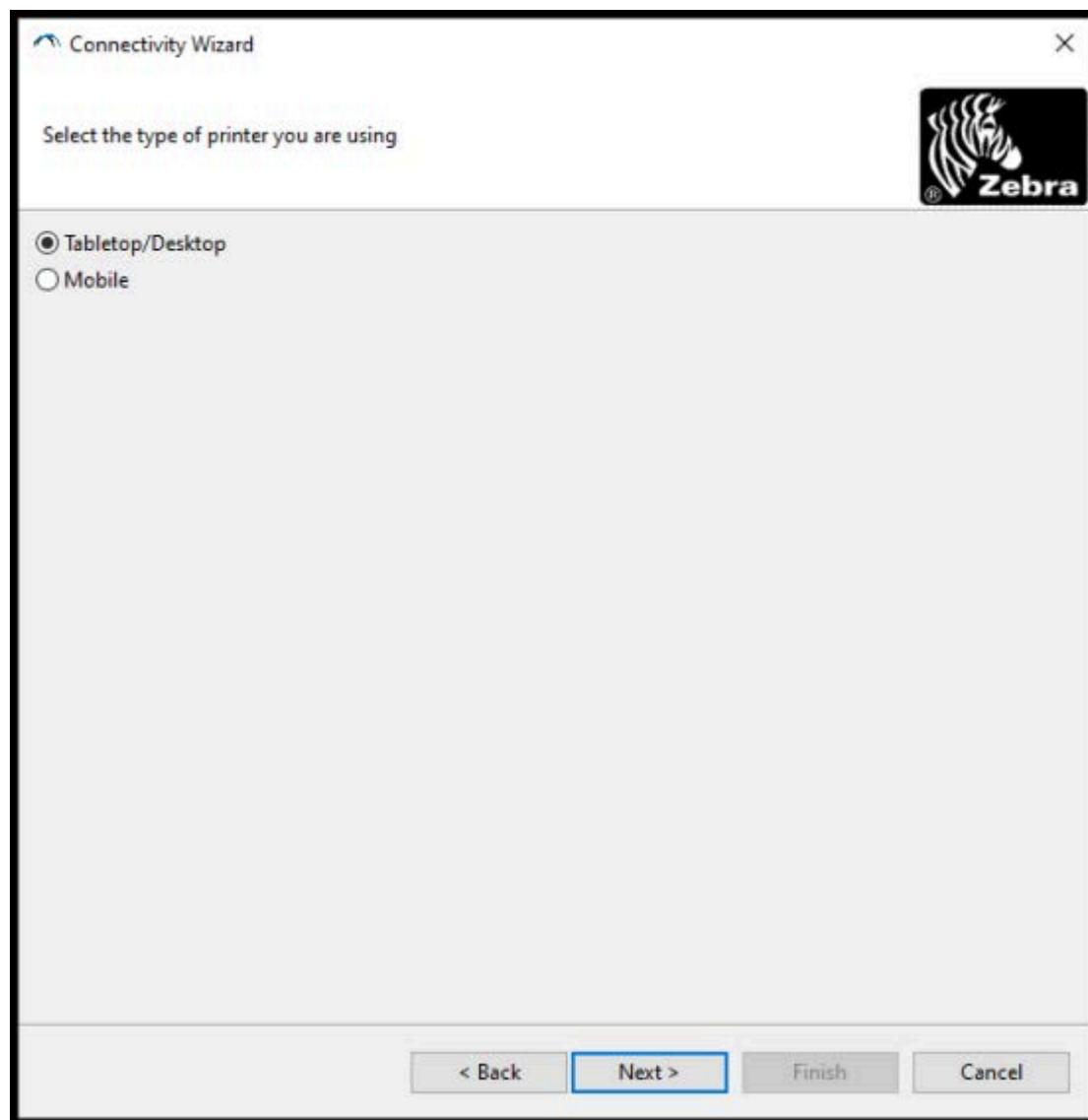
5. Kliknite na **Next** (Dalje).

Čarobnjak će zatražiti da izaberete uređaj servera za štampanje koji želite da konfigurišete.

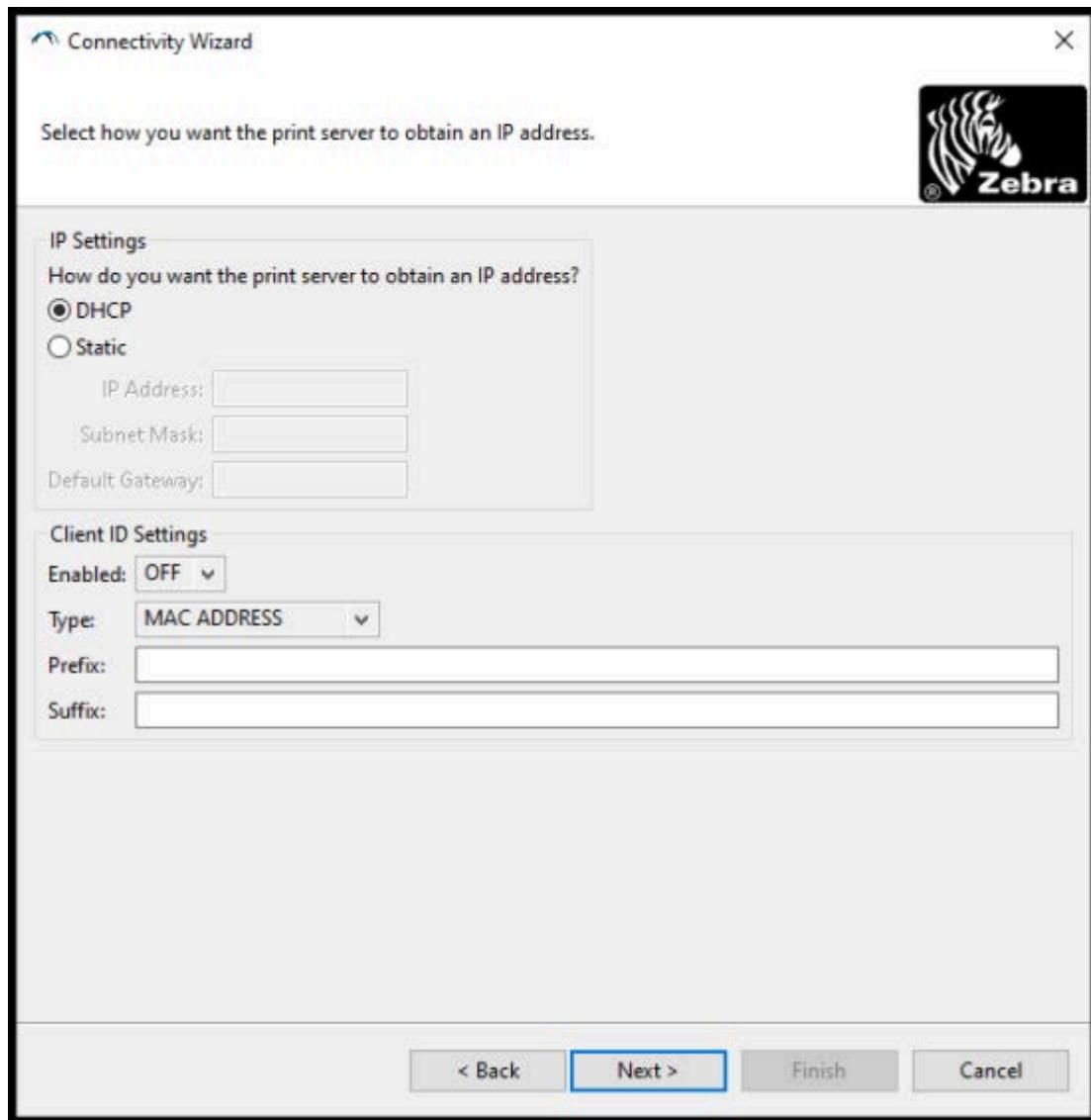


6. Izaberite **Wireless** (Bežično), zatim kliknite na **Next** (Dalje).

Čarobnjak će vas pitati koji tip štampača koristite.



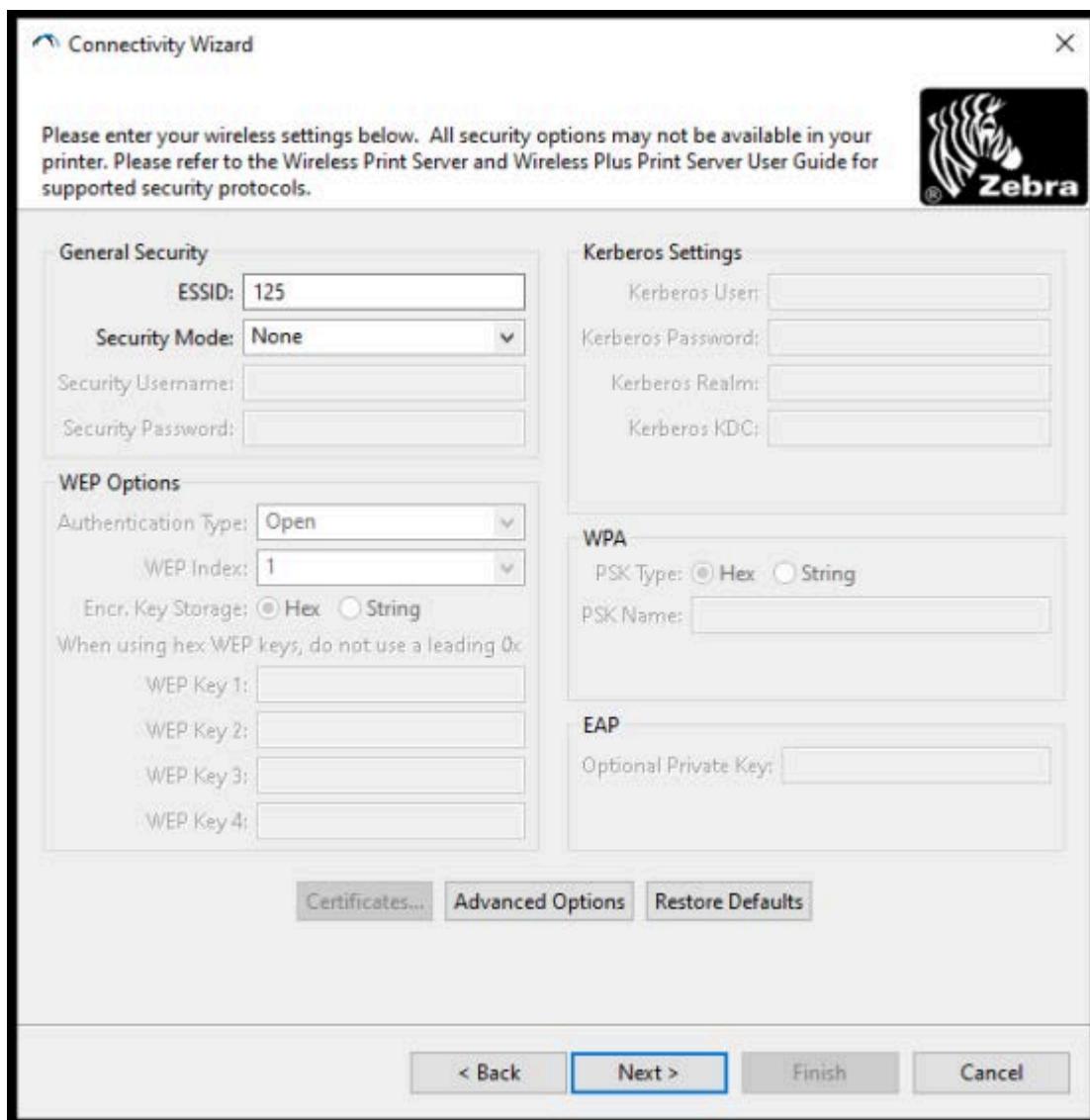
7. Izaberite tip štampača koji koristite, zatim kliknite na **Next** (Dalje).
 Čarobnjak će zatražiti da unesete detalje o IP adresi bežične mreže.



8. Omogućite opciju za **DHCP** (dinamičku) ili **Static** (statičku) IP adresu.

Ako izaberete DHCP...	Kliknite na Next (Dalje) i predite na sledeći korak u ovoj proceduri.
Ako izaberete Static...	Unesite IP Address (IP adresa), „Default Gateway“ (Podrazumevani mrežni prolaz) i „Subnet Mask“ (Maska podmreže) za bežični server za štampanje, zatim kliknite na Next (Dalje). Obratite se administratoru mreže da biste dobili ispravne vrednosti koje treba da koristite.

Otvoriće se prozor „Wireless Settings“ (Postavke bežične mreže).



9. Unesite ESSID.



NAPOMENA: Pre dovršavanja ovih koraka morate da podesite **ESSID** (i frazu za prolaz, ako se koristi) u pristupnoj tački.

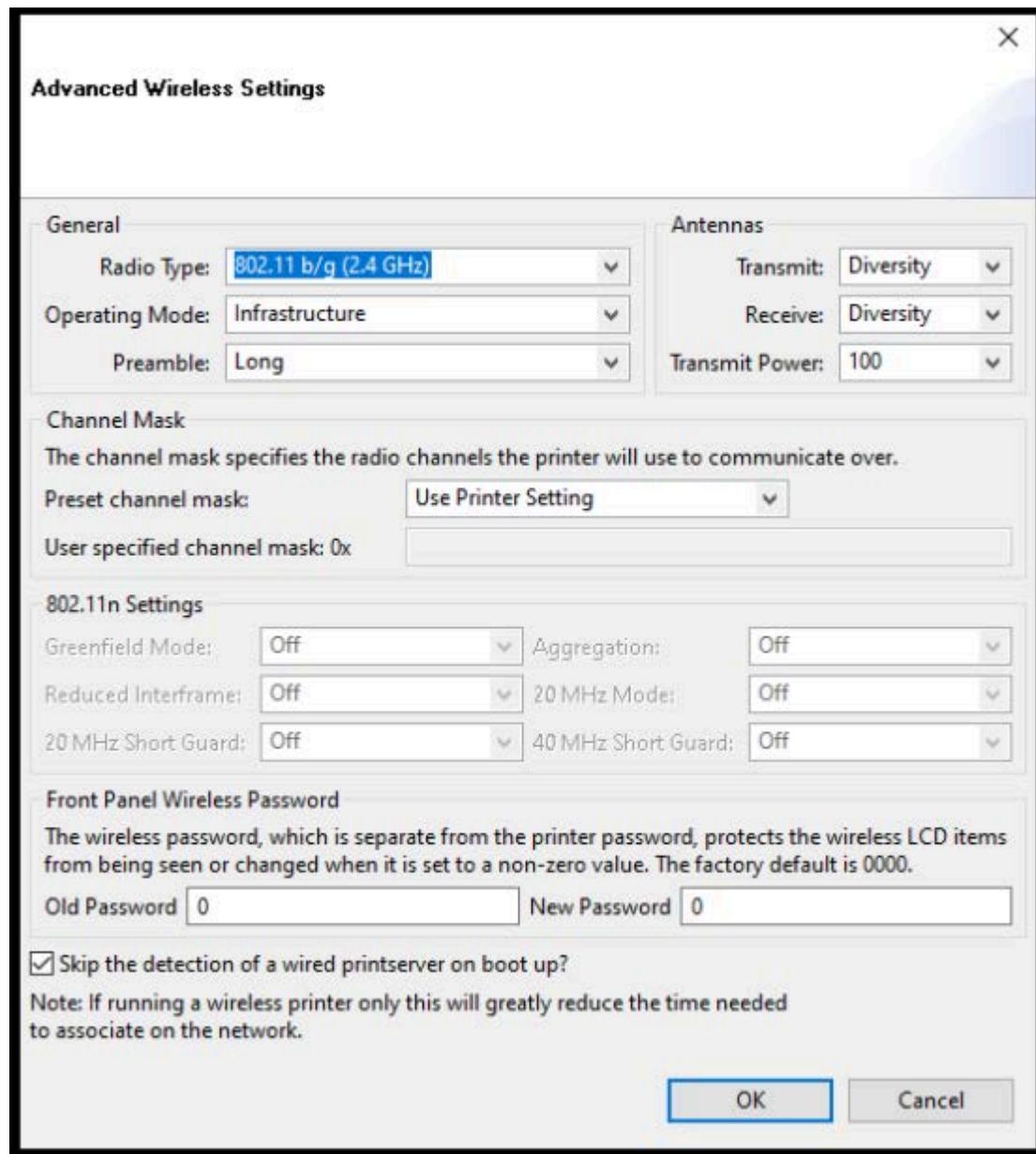
10. Sa padajuće liste **Security Mode** (Režim bezbednosti) izaberite odgovarajući režim.

Ako izaberete...	Obavite korake u nastavku za izabranu opciju, zatim pređite na sledeći korak.
None (Nijedno) (nije izabran nijedan bezbednosni protokol)	Preskočite ovaj korak.
WEP 40-Bit ili WEP 128-Bit	U odeljku prozora WEP Options (WEP opcije) unesite sledeće vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Authentication Type (Tip potvrde identiteta) • WEP Index (WEP indeks) • Encryption Key Storage (Čuvanje ključa šifrovanja) • WEP Keys (WEP ključevi)
EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST ili WPA-EAP-TLS	U odeljku EAP, ako je potrebno, unesite Optional Private Key (Opcionalni privatni ključ).
PEAP, LEAP, WPA-EAP-TTLS, WPA-PEAP ili WPA-LEAP	U odeljku „General Security“ (Opšta bezbednost), unesite Security Username (Bezbednosno korisničko ime) i Password (Lozinka).
WPA-PSK	U odeljku WPA izaberite PSK Type (PSK tip) i unesite PSK Name (PSK ime).
WPA-EAP-FAST	U odeljku „General Security“ (Opšta bezbednost), unesite Security Username (Bezbednosno korisničko ime) i Password (Lozinka). U odeljku EAP, ako je potrebno, unesite Optional Private Key (Opcionalni privatni ključ).
KERBEROS	U prozoru sa Kerberos postavkama unesite vrednosti za Kerberos User (Kerberos korisničko ime), Kerberos Password (Kerberos lozinka), Kerberos Realm (Kerberos oblast) i Kerberos KDC .  NAPOMENA: KERBEROS nije podržan za unutrašnje dodatke bežičnog servera za štampanje ili radio-kartice.

11. Kliknite na **Next** (Dalje).

12. U prozoru Wireless Settings (Postavke bežične mreže) kliknite na **Advanced Options** (Napredne opcije).

Otvoriće se prozor Advanced Wireless Settings (Napredne postavke bežične mreže).



13. Pregledajte i promenite postavke u prozoru „Advanced Wireless Settings“ (Napredne postavke bežične mreže).
14. Kliknite na dugme **OK** (U redu) da biste se vratili na prozor „Wireless Settings“ (Postavke bežične mreže).

15. Kliknite na **Next (Dalje)**.

Na osnovu opcija koje ste izabrali u prethodnim koracima čarobnjak će ispisati datoteku skripte sa odgovarajućim ZPL komandama i prikazaće ih kako biste ih proverili.

Ako ste izabrali opciju **Tabletop/Desktop (Stoni)**, prikazaće se dijalog sličan ovom:

**16.** Odlučite da li želite odmah da pošaljete skriptu ili da je sačuvate za kasniju upotrebu.

Slanje ZPL skripte za konfiguraciju na štampač

Dovršite podešavanje Wi-Fi servera štampača slanjem ZPL skripte na štampač preko porta koji ste izabrali u koraku [Konfigurisanje štampača putem Connectivity Wizard \(Čarobnjak za povezivanje\)](#) u softveru [ZebraNet Bridge](#) na strani 167. Dobro bi bilo da sačuvate ZPL skriptu i koristite je kasnije za vraćanje konfiguracije mreže štampača, za slučaj da u budućnosti resetujete štampač na podrazumevane fabričke vrednosti. Čuvanjem skripte ćete takođe moći da brzo konfigurišete više štampača ako treba da imaju iste postavke.

1. Proverite da li je štampač povezan sa računarom putem žične veze na USB port.
2. Uključite štampač ako je isključen.
3. U Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje): U prozoru „Review and Send ZPL for Wireless“ (Pregledanje i slanje ZPL datoteke za bežičnu vezu) kliknite na **Finish** (Završi). Računar će poslati ZPL skriptu štampaču putem porta interfejsa. Zatvorice se ekran „Wireless Setup Wizard“ (Čarobnjak za podešavanje bežične veze).
4. Isključite štampač, a zatim ga ponovo uključite.
5. Pratite status bežične veze na indikatorskim svetlima štampača i proverite da li ste podešili štampač za bežično povezivanje.
6. U ovom trenutku možete da sačuvate ZPL skriptu za kasniju upotrebu sa ovim štampačem i da biste konfigurisali druge štampače koji treba da imaju iste postavke mreže. Da biste sačuvali skriptu:
 - a) U prozoru „Review and Send ZPL for Wireless“ (Pregledanje i slanje ZPL datoteke za bežičnu vezu) istaknite skriptu, kliknite desnim tasterom miša i izaberite **Copy** (Kopiraj).
 - b) Otvorite uređivač teksta, kao što je Notepad, i nalepite skriptu u aplikaciju.
 - c) Sačuvajte skriptu.
 - d) U Connectivity Wizard (Čarobnjak za povezivanje) možete da kliknete na **Cancel** (Otkaži) da biste zatvorili čarobnjaka bez slanja skripte štampaču.

Da biste ponovo konfigurisali isti štampač (u slučaju vraćanja na podrazumevane fabričke vrednosti) ili da biste konfigurisali druge štampače pomoću istih postavki, pošaljite datoteku sačuvane ZPL skripte štampaču putem željene veze na način opisan u prethodnim koracima ove procedure.

Konfigurisanje štampača putem Bluetooth veze

Zebra Setup Utilities (Zebra pomoći programi za podešavanje) pruža brz i jednostavan način za konfigurisanje bežične Bluetooth veze sa štampačem.

1. Dvaput kliknite na ikonu **Zebra Setup Utilities** (Zebra uslužni programi za podešavanje) na radnoj površini.
2. Povežite računari štampač USB kablom.
3. Na prvom ZSU ekranu, istaknite štampač koji je prikazan u prozoru i kliknite na **Configure Printer Connectivity** (Podesi povezivanje štampača).

4. Na ekranu Connectivity Type (Tip povezivanja) izaberite **Bluetooth**, a zatim kliknite na **Next (Dalje)**.



5. Na ekranu Bluetooth Settings (Bluetooth postavke) označite **Enabled** (Omogućeno) da biste omogućili Bluetooth funkciju.
6. U polju **Friendly Name** (Prepoznatljivo ime) podesite ime Bluetooth ime uređaja koje ćeete koristiti za prepoznavanje uređaja na mreži.
To je ime koje će centralni uređaj dati štampaču.
7. Ako želite da se uređaj prikaže kada centralni uređaji traže nove uređaje za uparivanje, podesite polje **Discoverable** (Vidljivost) na **On** (Uključeno). Ako to ne želite, podesite ga na **Off** (Isključeno).
8. Podesite **Authentication** (Potvrda identiteta) na **On** (Uključeno).



NAPOMENA: Ova postavka ne postoji u sistemu Link-OS Profile Manager, ali morate da je podesite na **On** (Uključeno) ako želite da unesete PIN u program Zebra Setup Utilities. Postavka potvrde identiteta na štampaču podešava se putem menija **Advanced Settings (Napredne postavke) > Security Mode (Režim bezbednosti)**.

9. Vrednosti koje su podešene u polju **Authentication PIN** (PIN za potvrdu identiteta) razlikovaće se u zavisnosti od Bluetooth (BT) verzije centralnog uređaja. Ako se na centralnom uređaju koristi BT v2.0 ili stariji, u ovo polje unesite numeričku vrednost. Od vas će biti zatraženo da unesete istu vrednost na centralnom uređaju da biste potvrdili uparivanje. Opcija **Security Mode 2** (Režim bezbednosti 2)

ili **3** u meniju **Advanced Settings** (Napredne postavke) takođe treba da bude izabrana za uparivanje pomoću PIN-a.



NAPOMENA: Ako centralni uređaj koristi BT v2.1 ili noviji, ova postavka nema efekta. BT v2.1 i novije verzije koriste funkciju Secure Simple Pairing (SSP) koja ne zahteva upotrebu PIN-a.

10. Da biste pogledali napredne postavke za Bluetooth, kliknite na dugme **Advanced Settings...** (Napredne postavke...).



NAPOMENA: Više informacija o naprednim postavkama (Advanced Settings) potražite u vodiču za žični i bežični server za štampanje.

11. Kliknite na **Next** (Dalje) da biste nastavili sa konfiguriranjem štampača.
Prikazaće se SGD komande potrebne za konfiguriranje štampača.
12. Na ekranu „Send Data“ (Slanje podataka) kliknite na ikonu štampača na koji želite da pošaljete komande ili kliknite na dugme **File** (Datoteka) da biste sačuvali komande u datoteci radi naknadnog korišćenja.
13. Kliknite na **Finish** (Završi) da biste poslali komande na izabrani štampač.
Štampač će se ažurirati, a zatim ponovo pokrenuti.
14. Sada možete da prekinete USB vezu sa štampačem.
15. Da biste dovršili proces Bluetooth uparivanja, omogućite otkrivanje Bluetooth uređaja na centralnom uređaju i pratite uputstva sa centralnog uređaja.

Povezivanje štampača sa operativnim sistemom Windows 10

Pre nego što na centralni uređaj dodate (ili, uparite) uređaj na kom je omogućena Bluetooth veza, postarajte se da uređaj bude uključen i da ga moguće otkriti.



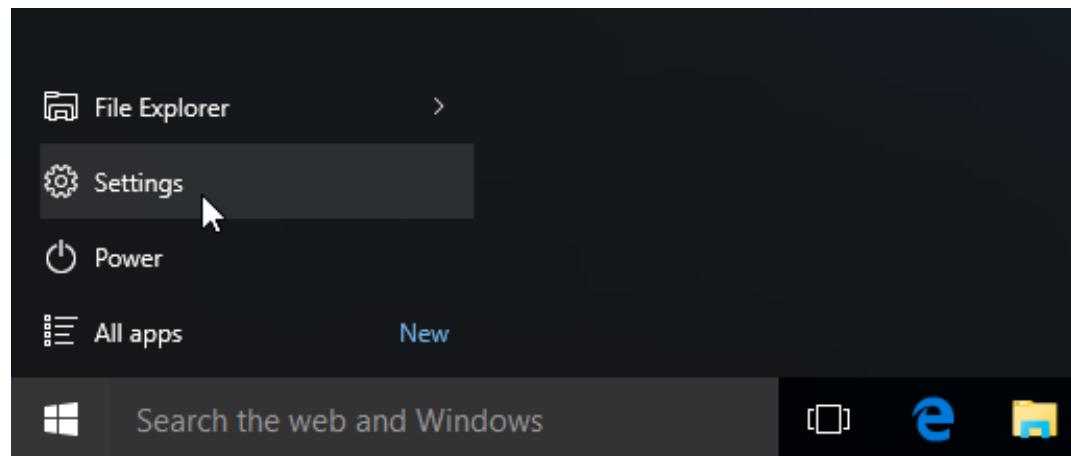
NAPOMENA: Za povezivanje sa Bluetooth uređajem možda će biti potreban Bluetooth adapter za vaš Windows uređaj. Detalje potražite u korisničkom priručniku za Windows uređaj.

Neki Bluetooth moduli koji ne potiču od kompanije Microsoft i ugrađeni Bluetooth uređaji na host računarima imaju samo marginalnu podršku za Secure Simple Pairing (SSP), pa možda neće pravilno završiti čarobnjak **Add a printer** (Dodavanje štampača).

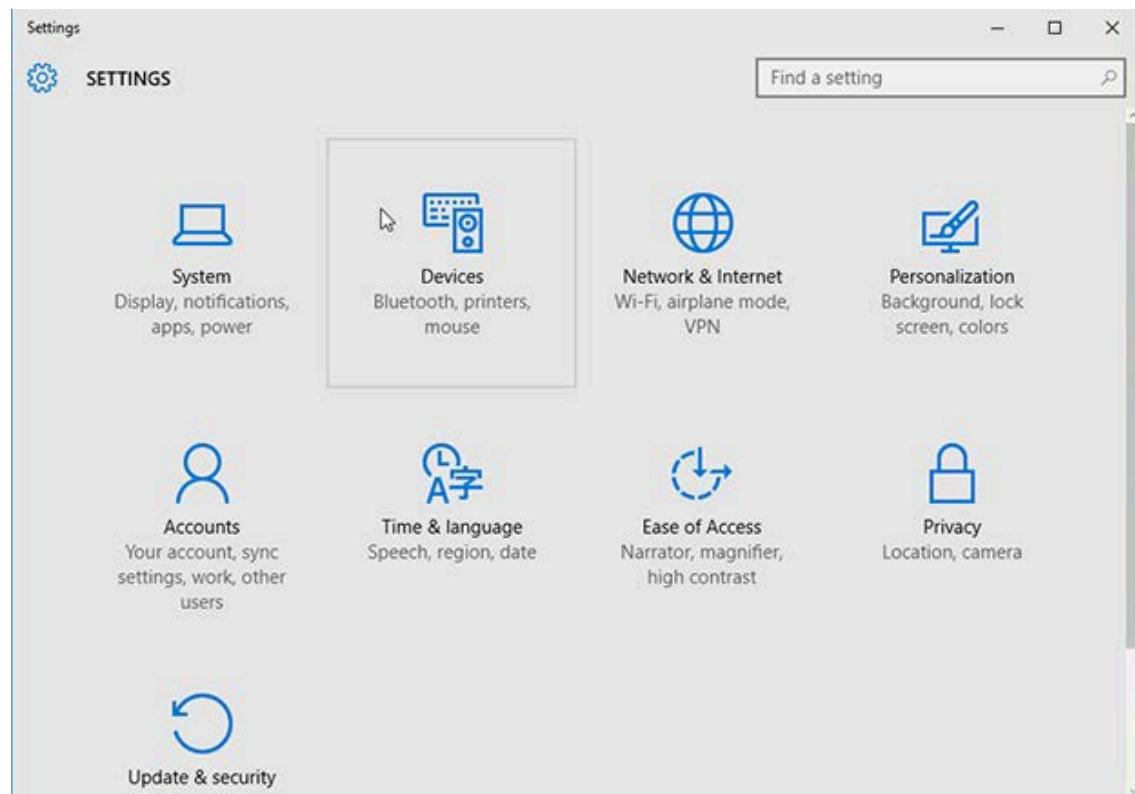
Možda ćete morati da otvorite meni **Bluetooth Devices** (Bluetooth uređaji) u okviru Windows menija **Settings** (Postavke) i aktivirate SSP za „uređaj“, odnosno, štampač koji instalirate, a koji ima mogućnost Bluetooth povezivanja.

Instalirajte štampač na lokalni USB port za štampač, a zatim **Port** (Port) nakon završetka instalacije promenite na SPP (virtuelni serijski port) COM port.

1. Kliknite na dugme **Windows Start** (Windows logo) pa izaberite **Settings** (Postavke).



2. Kliknite na **Devices** (Uredaji).

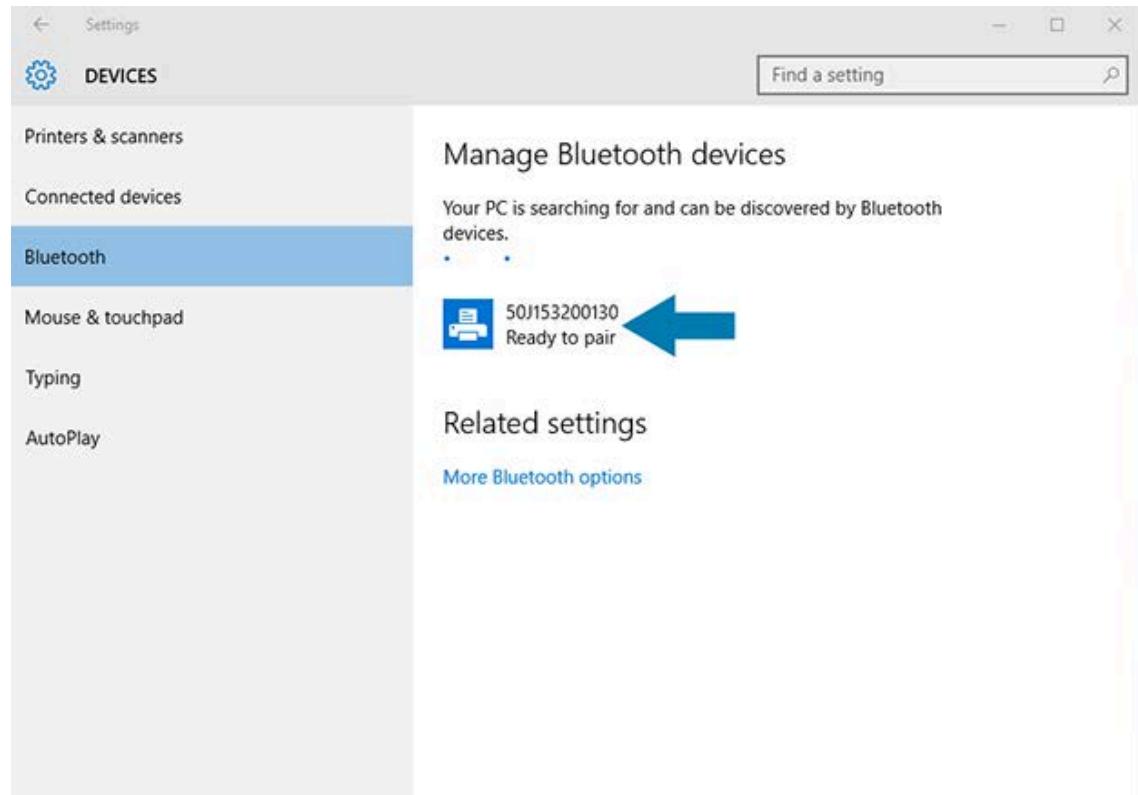


3. Kliknite na **Bluetooth**.

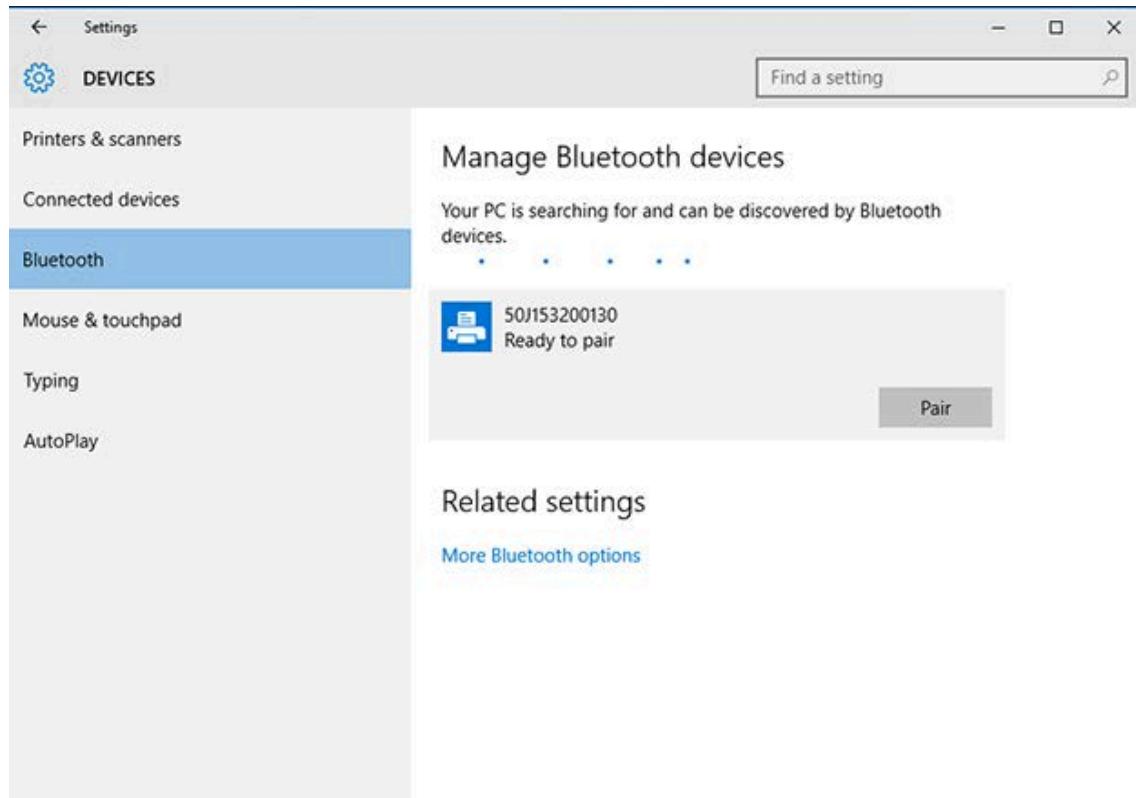


NAPOMENA: Ako na vašem računaru nije instaliran Bluetooth, kategorija Bluetooth neće biti prikazana na listi kategorija uređaja.

Štampač se identificuje serijskim brojem, kao što je prikazano ovde.

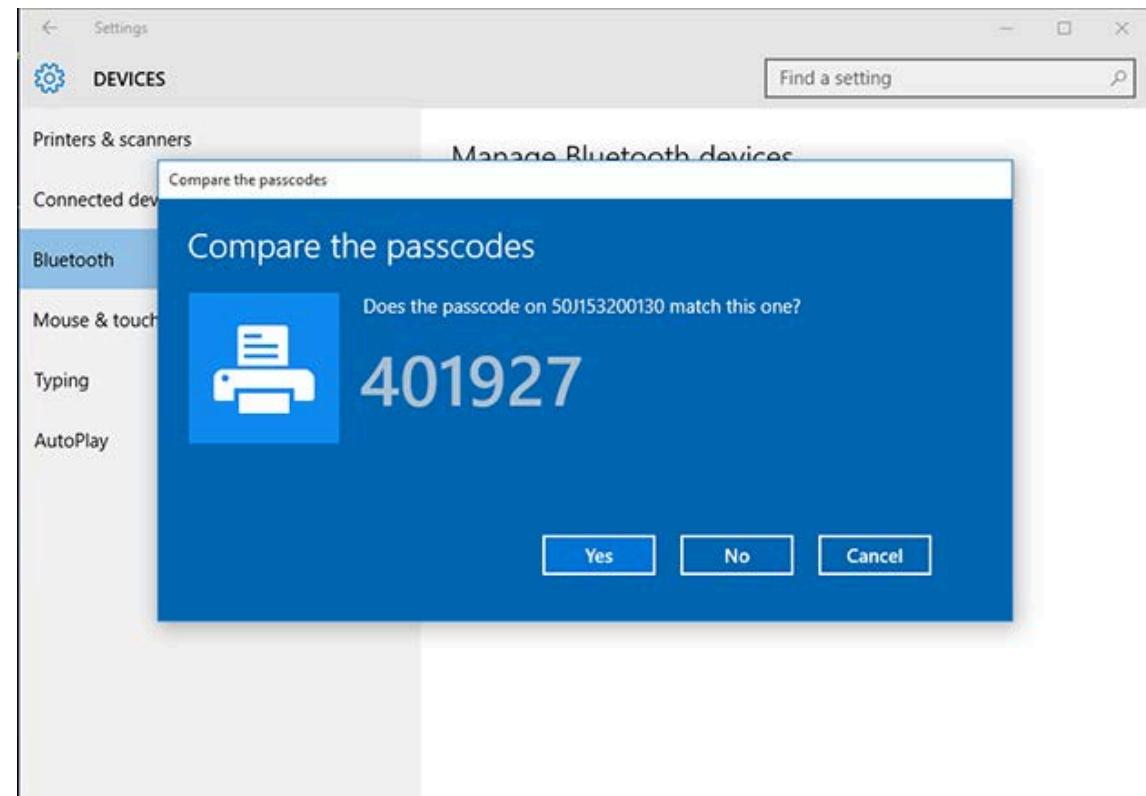


4. Kliknite na ikonu štampača, zatim kliknite na **Pair** (Uparivanje).

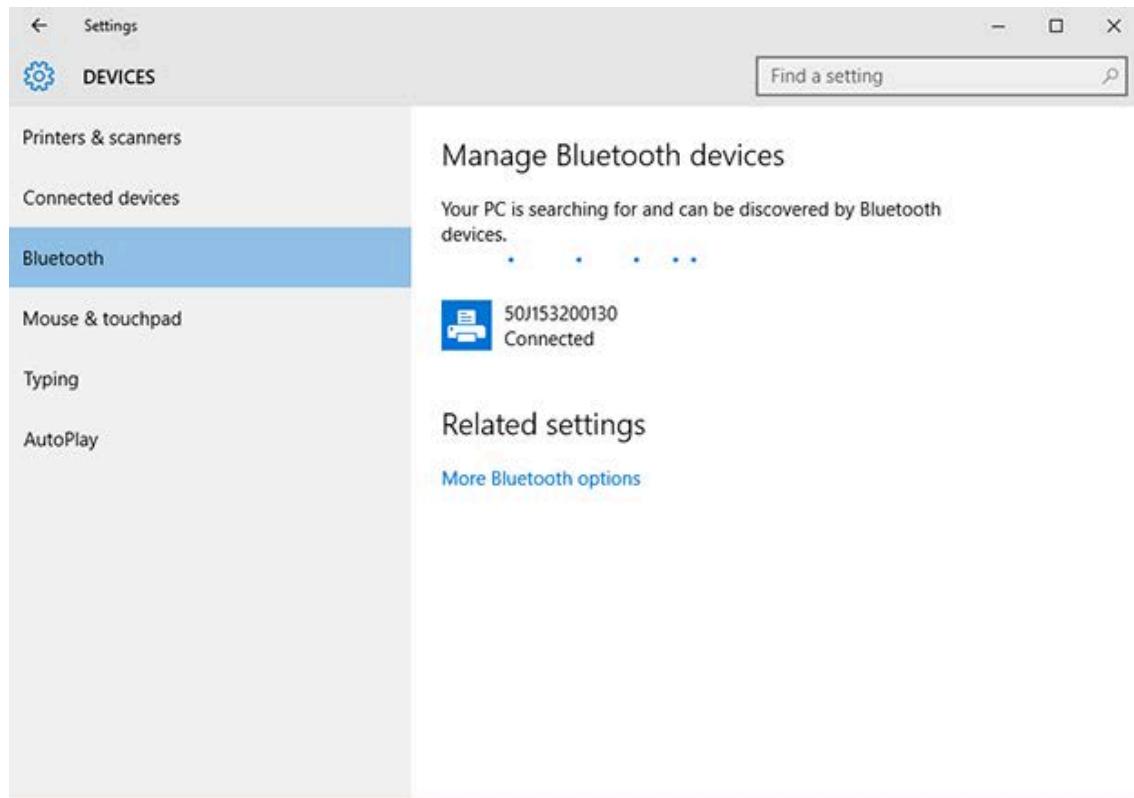


Štampač će odštampati pristupnu šifru.

5. Uporedite pristupnu lozinku sa onom na ekranu. Ako se podudaraju, kliknite na **Yes** (Da).



Status štampača će se promeniti u Connected (Povezano) kada se uparivanje završi.



Nakon povezivanja štampača

Nakon uspostavljanja osnovne veza sa štampačem, testirajte komunikaciju sa štampačem, a zatim instalirajte druge aplikacije, upravljačke programe ili uslužne programe povezane sa štampačem.

Provera rada štampača predstavlja relativno jednostavan proces:

- Za operativne sisteme Windows, koristite Zebra Setup Utilities ili funkciju **Printers and Faxes** (Štampači i faksovi) u meniju **Control Panel** (Kontrolna tabla) operativnog sistema Windows da biste pristupili i odštampali probnu nalepnicu.
- Za operativne sisteme koji nisu Windows, ASCII tekstualnu datoteku možete da pošaljete štampač pomoću jedne komande (~WC) da biste odštampali izveštaj o statusu konfiguracije.

Testiranje štampanja koristeći Zebra Setup Utilities

1. Otvorite Zebra Setup Utilities.
2. Kliknite na ikonu novoinstaliranog štampača da biste izabrali štampač.
3. Kliknite na **Open Printer Tools** (Ovori alatke štampača).
4. Otvorite karticu „Print“ (Štampanje), kliknite na **Print configuration label** (Štampanje nalepnice konfiguracije), zatim kliknite na **Send** (Pošalji).

Štampač bi trebalo da odštampa izveštaj o konfiguraciji.

Testiranje štampanja pomoću menija Printers and Faxes (Štampači i faksovi) u operativnom sistemu Windows

1. Kliknite na dugme menija **Start** u operativnom sistemu Windows ili **Control Panel** (Kontrolna tabla) da biste pristupili meniju „Printers and Faxes“ (Štampači i faksovi), zatim otvorite meni.
2. Izaberite ikonu novoinstaliranog štampača da biste izabrali štampač, a zatim kliknite desnim tasterom miša da biste pristupili meniju **Properties** (Svojstva) štampača.
3. Na kartici „General“ (Opšte) za štampač, kliknite na dugme **Print Test Page** (Odštampaj probnu stranicu).

Štampač će odštampati Windows stranicu za testiranje.

Testiranje štampanja pomoću Ethernet štampača povezanog na mrežu

Testiranje štampanja možete da obavite na Ethernet štampaču povezanim na mrežu (LAN/WLAN) korišćenjem MS-DOS komande u komandnom odzivniku ili klikom na opciju **Run** (Pokreni) u meniju **Start** operativnog sistema Windows:

1. Napravite tekstualnu datoteku sa ovim ASCII nizom: ~WC
2. Sačuvajte datoteku pod proizvoljnim nazivom, npr. TEST.ZPL.
3. Pronadite IP adresu u odeljku sa statusom mreže u izveštaju o konfiguraciji štampača.
4. Na centralnom uređaju koji je povezan na isti LAN ili WAN kao štampač, unesite sledeće u traku za adresu u prozoru web-pregledača i pritisnite taster **Enter**: `ftp x.x.x.x` (gde x.x.x.x predstavlja IP adresu štampača).

Za IP adresu koja glasi 123.45.67.01, uneli biste `ftp 123.45.67.01`

5. Unesite reč put, a zatim naziv datoteke, pa pritisnite taster **Enter**.

Ako želite da date uputstvo da testiranje štampanja obuhvati naziv datoteke TEST.ZPL, otkucajte put TEST.ZPL

Štampač će odštampati novi izveštaj o konfiguraciji štampanja.

Testiranje štampanja pomoću kopirane datoteke ZPL komande za operativne sisteme koji nisu Windows

1. Napravite tekstualnu datoteku sa ovim ASCII nizom: ~WC
2. Sačuvajte datoteku pod proizvoljnim nazivom, npr. TEST.ZPL
3. Kopirajte datoteku na štampač. Za operativni sistem DOS, slanje datoteke na štampač povezan sa serijskim portom sistema obavlja se jednostavno pomoću ove komande: COPY TEST.ZPL COM1



NAPOMENA: Drugi tipovi povezivanja interfejsa i operativni sistemi zahtevaju druge komande. Pogledajte dokumentaciju operativnog sistema da biste videli detaljna uputstva o kopiranju odgovarajućeg interfejsa štampača za ovaj test.

Operacije štampanja

Ovaj odeljak sadrži opšte informacije o manipulisanju medijima i otiscima, podršci za fontove i jezike, kao i o podešavanju manje uobičajenih konfiguracija štampača.

Termalno štampanje

Zebra štampači serije ZD koriste toplotu kojoj direktno izlažu termalne medije ili koriste toplotu i pritisak da istope i prenesu „mastilo“ na medij. Potrebno je biti posebno pažljiv kako bi se izbeglo dodirivanje glave za štampanje koja se zagreva i osetljiva je na elektrostatičko pražnjenje.



OPREZ—VRUĆA POVRŠINA: Glava za štampanje može da bude vruća i može da uzrokuje ozbiljne opekotine. Sačekajte da se glava za štampanje ohladi.



OPREZ: Da biste sprečili oštećenje glave za štampanje i opasnost od povrede, izbegavajte dodirivanje glave za štampanje. Za održavanje glave za štampanje koristite ISKLJUČIVO olovku za čišćenje.



OPREZ—ESD: Elektrostatičko pražnjenje koje se akumulira na površini ljudskog tela ili drugim površinama može da ošteti ili uništi glavu za štampanje i druge elektronske komponente koje se koriste u ovom uređaju. Prilikom rada sa glavom za štampanje ili elektronskim komponentama ispod gornjeg poklopca morate da pratite bezbednosne procedure za statički elektricitet.

Određivanje postavki konfiguracije štampača

Serija ZD štampača može da odštampa izveštaj o konfiguraciji koji sadrži postavke štampača i detalje o hardveru.

U izveštaju se navode sledeći podaci:

- operativni status (zatamnjenošć, brzina, tip medija itd.)
- instalirane opcije štampača (mreža, postavke interfejsa, sekač itd.)
- detalji štampača (serijski broj, naziv modela, verzija firmvera itd.)

Za uputstva o štampanju ove nalepnice...	Pogledajte Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji na strani 144.
Za informacije o tumačenju izveštaja o konfiguraciji, povezanoj komandi za programiranje i stanjima komande navedenim u izveštaju.	Pogledajte odeljak Upravljanje ZPL konfiguracijom štampača na strani 310 da biste saznali kako da tumačite izveštaj o konfiguraciji, povezanu komandu za programiranje i stanja komande koja su navedena u izveštaju.

Izbor režima štampanja

Koristite režim štampanja koji odgovara mediju koji se koristi i dostupnim opcijama štampača. Putanja medija je ista za medije u rolni i preklopne medije.

Da biste podesili štampač da koristi određeni režim štampanja, pogledajte uputstva o korišćenju komande ^MM u ZPL vodiču za programiranje. Da biste preuzeli ovaj priručnik, idite na jednu od veza do informacija o štampaču, koje su navedene na lokaciji zebra.com/support.

Na štampaču su dostupni sledeći režimi štampanja:

Otcepljivanje (podrazumevani režim; dostupan sa bilo kojom opcijom štampača i sa većinom tipova medija)	Štampač štampa nalepnica kako ih prima. Nalepnice možete da otcepite nakon štampanja.
Odlepljivanje (dostupno uz opcioni dozator nalepnica)	Štampač u toku štampanja odlepljuje nalepnicu sa podloge. Štampanje sledeće nalepnice se pauzira dok se trenutna ne ukloni.
Sekač (dostupan uz opciju fabrički instaliranog sekača)	Štampač seče svaku nalepnicu nakon štampanja.

Podešavanje kvaliteta štampe

Na kvalitet štampe utiču postavka topote (gustine) glave za štampanje, brzina štampanja i medij koji se koristi. Eksperimentišite sa ovim postavkama da biste pronašli optimalnu kombinaciju za odgovarajuću primenu.

Kvalitet štampe možete da podesite pomoću rutine **Configure Print Quality** (Konfigurisanje kvaliteta štampe) koristeći Zebra Setup Utilities.

Koristite izveštaj o kvalitetu štampe štampača (putem FEED samotestiranja) da biste odštampali niz nalepnica koje će vam pomoći da identifikujete postavke DARKNESS (Zatamnjenost) i SPEED (Brzina štampe) kako biste optimizovali opšti kvalitet štampe i bar-kodova. Detalje pogledajte u odeljku [Štampanje izveštaja o kvalitetu štampe \(FEED samotestiranje\)](#) na strani 262.

Pre podešavanja postavki, potvrđite postavke medija štampača tako što ćete odštampati nalepnicu sa konfiguracijom štampača. Detalje potražite u odeljku [Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji](#) na strani 144.

- Zatamnjenost (ili gustinu) štampe podesite pomoću jednog od sledećih metoda:
 - ZPL komandu „Set Darkness“ (Podešavanje zatamnjenosti) (~SD) (detalje pogledajte u ZPL vodiču za programiranje)
 - ili [Prekidač za kontrolu zatamnjenosti](#) na strani 187
- Da biste podesili brzinu štampanja, koristite jedan od sledećih metoda:
 - Windows upravljački program za štampač
 - softversku aplikaciju kao što je ZebraDesigner. Taj softver možete da preuzmete sa lokacije zebra.com/zebradesigner.



NAPOMENA: Proizvođači medija mogu da preporuče određene postavke brzine prilikom korišćenja štampača sa njihovim medijima. Preporučena brzina može da bude niža od maksimalne postavke štampača.

- 3.** Da biste smanjili maksimalno rastojanje za automatsko detektovanje i prepoznavanje tipa medija, koristite ZPL komandu za maksimalnu dužinu nalepnice (^ML).

Minimalno rastojanje treba da bude najmanje dva puta duže od najduže nalepnice koja se štampa. Ako najveća nalepnica koja se štampa ima dimenzije 2x6 inča, maksimalno rastojanje za detekciju dužine nalepnice (medija) može da se smanji sa podrazumevanog rastojanja od 39 inča na 12 inča.

Prekidač za kontrolu zatamnjjenosti

Ovaj prekidač vam omogućava da izmenite postavku zatamnjjenosti tako da se uklapa u normalne sitnije varijacije koje postoje širom medija i štampača. Ovaj kontrolni prekidač smanjuje potrebu za menjanjem postavki programa štampača ili postavki upravljačkog programa sa menjanjem potrošnog materijala za štampanje.



1	Prekidač za kontrolu zatamnjjenosti
---	-------------------------------------

Prekidač kontrole ima tri postavke:

Položaj	Postavka	Efekat
Levo	Niska (podrazumevano)	Nema efekta. Ne menja stvarnu postavku zatamnjjenosti koja je podešena putem postavke programiranja ili upravljačkog programa.
Sredina	Srednja	Povećava ZPL zatamnjenos za tri nivoa. Ako je štampač podešen na podrazumevani nivo zatamnjjenosti 20, stvarna zatamnjenos koja će se primeniti pri štampanju biće 23.
Desno	Visoka	Povećava ZPL zatamnjenos za šest nivoa. Dodaje tri nivoa zatamnjjenosti na podešeni nivo zatamnjjenosti.



VAŽNO: Podešavanje zatamnjjenosti na previsoku ili prenisku vrednost može da umanji čitljivost bar-koda.

Podešavanje širine štampanja

Širinu štampanja morate da podesite pre prvog korišćenja štampača. Morate da je podesite i kada u štampač ubacujete medij koji je drugačije širine od medija koji ste stavili za prethodnu seriju štampanja.

Za podešavanje širine štampanja možete da koristite:

- Windows upravljački program za štampač.
- softversku aplikaciju kao što je ZebraDesigner.
- ZPL komandu za programiranje Print Width (Širina štampanja) (^PW). (Detalje potražite u ZPL vodiču za programiranje.)

Štampanje na preklopnim medijima

Koristite ovaj postupak za štampanje na preklopnim medijima.

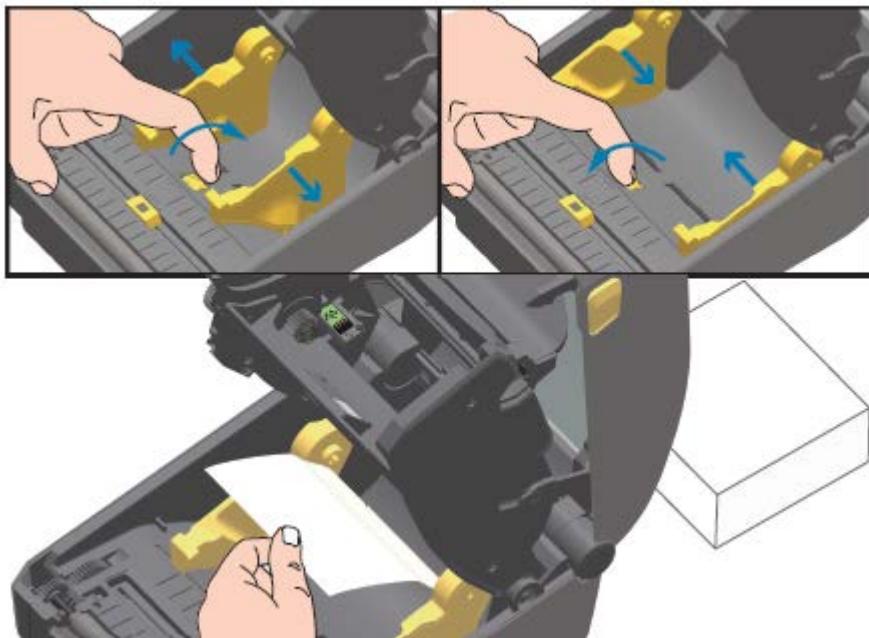
Štampanje na preklopnim medijima zahteva da prilagodite položaj zaustavljanja vodica za medije.

1. Otvorite gornji poklopac.



Ova slika prikazuje putanju preklopnog medija.

- 2.** Podesite položaj zaustavljanja vodice za medije pomoću klizača za zaključavanje (sive boje).
- a) Upotrebite deo preklopnog medija da biste podesili položaj za zaustavljanje.
 - b) Gurnite sivi klizač za zaključavanje na držaču rolne sa leve strane prema zadnjem delu štampača da biste zaključali držač rolne u tom položaju.
 - c) Povucite ga unapred da biste otpustili bravu.



- 3.** Umetnute medij kroz otvor na zadnjoj strani štampača i postavite medij između vodice za medije i držača rolne.



- 4.** Zatvorite gornji poklopac.



NAPOMENA: Možda će biti potrebno da dodatno podesite položaj zaustavljanja vođica za medije nakon štampanja ili pritiska na dugme **FEED** (Uvlačenje) za pomeranje nekoliko nalepnica unapred:

- ako medij ne pronalazi centar (pomera se ka stranama), ili
- ako su strane medija (podloge, oznake, papira itd.) pohabane ili oštećene pri izlasku iz štampača

Ako dodatno podešavanje ne reši problem, usmerite medij preko dve iglice koje drže rolnu na vođici za medije.

Dodatnu podršku za tanke medije možete da obezbedite i ako prazno jezgro rolne (iste širine kao i gomila preklopnog medija) postavite između držača rolne.

Štampanje sa medijima u rolni koji su montirani eksterno

Štampač podržava eksterno montiranu rolnu mediju (slično podršci za preklopne medije). Štampač zahteva rolnu mediju u kombinaciji sa postoljem da bi imao nisku (početnu) inerciju za izvlačenje medija sa rolne.

Uzmite u obzir ove napomene za korišćenje eksterno montiranih medija u rolni:

- Idealno bi bilo da medij ulazi u štampač direktno sa zadnje strane kroz otvor za preklopne medije sa zadnje strane štampača. (Pratite uputstva u odeljku [Štampanje na preklopnim medijima](#) na strani 188 da biste umetnuli eksterno montirani medij u štampač.)
- Mediji bi trebalo da se kreću glatko i slobodno. Ne bi trebalo da proklizavaju, preskaču, podrhtavaju, spajaju se i pomeraju itd. kada su postavljeni na postolje za medije.
- Kretanje medija ne sme da bude ometeno zbog kontakta medija sa površinom štampača ili nekom drugom površinom.
- Štampač treba postaviti tako da ne može da klizi niti se podigne sa radne površine u toku štampanja.

Zamena potrošnog materijala tokom korišćenja štampača

Ako nestane medija (traka, nalepnice, računi, oznake, ulaznice itd.) tokom štampanja, ostavite štampač uključen dok ponovo ubacujete medije. (Ako isključite štampač, dolazi do gubitka podataka.) Nakon što ubacite novu rolnu mediju ili traku, jednostavno pritisnite **FEED** (Uvlačenje) da biste nastavili sa štampanjem.

Korišćenje opcionog dozatora nalepnica

Opcioni dozator nalepnica vam omogućava da odštampate nalepnicu i automatski uklonite poleđinu (podloga/mreža). Kada štampate više nalepnica, uklanjanje izdate (odlepljene) nalepnice aktivira štampač da odštampa i izda sledeću nalepnicu.

Da biste koristili režim izdavanja nalepnica, podesite stavku štampača Media handling (Rukovanje medijima) na vrednost Peel-Off (Odlepljivanje) u upravljačkom programu štampača ili pomoći Configure Printer Settings (Čarobnjak za konfiguraciju postavki štampača) koristeći Zebra Setup Utilities.

Druga mogućnost je da pošaljete ZPL komande za programiranje na štampač. Kada programirate pomoći sistema ZPL, komandne sekvenце prikazane u nastavku možete da koristite da biste konfigurisali štampač tako da koristi opciju dozatora:

- ^XA ^MMP ^XZ
- ^XA ^JUS ^XZ

Operacije štampanja

1. Ubacite nalepnice u štampač. Zatvorite štampač i pritiskajte dugme **FEED** (Uvlačenje) dok najmanje 100 milimetara ili 4 inča izloženih nalepnica ne izađe iz štampača. Nalepnice možete da ostavite na podlozi.



2. Podignite podlogu preko gornje strane štampača. Povucite zlatnu rezu na sredini vrata dozatora dalje od štampača da bi se vrata otvorila.



3. Umetnute podlogu nalepnica između vrata dozatora i kućišta štampača.



4. Zatvorite vrata dozatora dok čvrsto povlačite kraj podloge nalepnica.



5. Pritisnите i otpustite dugme **FEED** (Uvlačenje) jednom ili više puta dok se ne pojavi nalepnica za uklanjanje.



6. Tokom zadatka štampanja, štampač će odlepiti pozadinu i izdati jednu nalepnici. Uzmite nalepniciu iz štampača da biste omogućili da štampač odštampa sledeću nalepniciu.

Ako niste aktivirali senzor uzetih nalepnica radi otkrivanja uklanjanja izdate (odlepljene) nalepnice sa softverskim komandama, odštampane nalepnice će se naslagati i mogu da blokiraju mehanizam.

Korišćenje opcija bez podloge

Opcije za otcepljivanje medija bez podloge i sekača rade uglavnom isto kao standardni štampači medija. Te opcije sadrže dodatni senzor koji prepoznaje kada je odštampana i izdata nalepnica uzeta sa štampača.

Štampači za štampanje bez podloge zahtevaju posebne postupke čišćenja kako bi se povećale površine valjka (pogonskog) za štampanje i posebnih nelepljivih površina u štampaču i oblastima putanje medija.

Opcija za štampanje bez podloge omogućava štampanje formata/obrasca sa više nalepnica koji se zaustavlja između svake nalepnice. Uklanjanje izdate (odlepljene) nalepnice aktivira štampač da odštampa i izda sledeću nalepnicu dok sve nalepnice ne budu odštampane.

Da biste koristili režim izdavanja, podesite stavku MEDIA HANDLING (Rukovanje medijima) na vrednost PEEL-OFF (Odlepiljivanje) u upravljačkom programu štampača ili pomoću Configure Printer Settings (Čarobnjak za konfiguraciju postavki štampača) koristeći Zebra Setup Utilities.

Druga mogućnost je da pošaljete odgovarajuće ZPL komande za programiranje na štampač. Kada programirate pomoću sistema ZPL, komandne sekvenце prikazane u nastavku možete da koristite da biste konfigurisali štampač tako da koristi opciju dozatora:

- ^XA ^MMP ^XZ
- ^XA ^JUS ^XZ

Da biste preuzeли ZPL vodič za programiranje, posetite jednu od veza do informacija o proizvodu, navedenih u odeljku [O ovom vodiču](#) na strani 11.

Štampanje bez podloge

Medij bez podloge umeće se na isti način kao modeli sa standardnim okvirom za otcepljivanje ili opšte, fabrički instalirane opcije sekača.

Informacije o umetanju medija potražite u odeljku [Ubacivanje medija](#) na strani 125.

- Pre nego što ponovo umetnete medij:
 - Očistite glavu za štampanje i pregledajte da na putanji medija i valjku za štampanje nema nagomilanog lepka ili nečistoća. (Pogledajte odeljak [Čišćenje glave za štampanje](#) na strani 215 i odeljak [Čišćenje putanje medija](#) na strani 218.)
 - Uklonite čestice pomoću lepljive strane medija bez podloge.
 - Lagano dodirnite putanju medija i valjak za štampanje nalepnicom da biste podigli čestice sa izložene površine valjka za štampanje i sa površina putanje medija. Pogledajte [Čišćenje i zamena valjka](#) na strani 227.
- Izvadite novi medij iz zaštitnog pakovanja TEK kada budete spremni da ga stavite u štampač. Ako se nova rolna medija bez podloge otvoru mnogo vremena pre umetanja ili se postavi na bočnu stranu, mogu da se nakupe nečistoće i zalepi se za površine.



VAŽNO: Valjak za štampanje može da nakupi lepak na spoljnim ivicama valjka. Nakon korišćenja velikog broja rolni medija, ovi prstenovi lepka mogu usled upotrebe štampača da se pomere. Ovi grumenovi čestica mogu zatim da se prenesu na druge površine. Očistite valjak po potrebi. (Pogledajte [Čišćenje i zamena valjka](#) na strani 227.)

Slanje datoteke na štampač

Šaljite grafiku, fontove i datoteke za programiranje na štampač iz operativnog sistema Microsoft Windows pomoću softvera Link-OS Profile Manager, Zebra Setup Utilities (i upravljački program), ZebraNet Bridge ili Zebra ZDownloader koji su dostupni na veb-lokaciji kompanije Zebra: zebra.com/software.

Komande za programiranje kertridža sa trakom

Štampač sa kertridžom sa trakom ZD420 pruža nekoliko Set Get Do (SGD) komandi za programiranje koje podržavaju korišćenje kertridža sa trakom. Dodatne informacije o SGD komandama i, konkretnije, SGD komandama za kertridž sa trakom potražite u ZPL vodiču za programera.

Slede primjeri SGD komandi kertridža sa trakom.

```
! U1 getvar "device.feature.ribbon_cartridge"
! U1 getvar "ribbon.cartridge.part_number"
! U1 getvar "ribbon.cartridge.authenticated"
! U1 getvar "ribbon.cartridge.length_remaining"
! U1 getvar "ribbon.cartridge.serial_number"
! U1 getvar "ribbon.cartridge.width"
! U1 getvar "ribbon.cartridge.type"
! U1 getvar "ribbon.cartridge.length"
! U1 getvar "ribbon.cartridge.inserted"
```

```
ribbon.ribbon_low.warning : 50 , Choices: off,5,10,15,25,50,75,100
```

```

! U1 getvar "ribbon"
! U1 getvar "ribbon.ribbon_low.warning"
! U1 setvar "ribbon.ribbon_low.warning" "75"
! U1 setvar "ribbon.ribbon_low.warning" "off"

```

Zebra Setup Utilities možete da koristite za slanje komandi i prijem statusa sa štampača pomoću funkcije Open Communication With Printer (Uspostavi komunikaciju sa štampačem).

ZPL vodič za programiranje možete da preuzmete sa jedne od stranica sa informacijama o štampaču, koje su navedene u odeljku [O ovom vodiču](#) na strani 11.

Štampanje sa priključenim postoljem za bateriju i opcionom baterijom

Postupci korišćenja štampača neznatno se menjaju kada se koristi baterija. Priključci za napajanje i scenariji gubitka napajanja zahtevaju razlike u radu. Baterija je dizajnirana tako da se maksimalno produži njen radni vek, održava kvalitet štampe i omogući jednostavno rukovanje.

- Povezivanjem spoljnog izvora napajanja štampača sa baterijom aktivira se baterija. Baterija utvrđuje da li je punjenje potrebno.
- Baterija neće početi da se puni sve dok nivo napunjenoosti baterije ne bude ispod 90%. Time se produžava trajanje baterije.
- Kada punjenje započne, baterija će se napuniti do 100% kapaciteta, a zatim će preći u režim mirovanja.
- Štampač dobija spoljno napajanje koje prolazi kroz strujno kolo baterije u štampač. Baterija se ne puni tokom štampanja ili pomeranja medija.
- Baterija koristi veoma malu količinu energije tokom režima mirovanja da bi se maksimalno povećao raspoloživi nivo napunjenoosti baterije.
- Za punjenje potpuno ispraznjene baterije potrebno je oko dva sata.

Režim neprekidnog napajanja (UPS)

U režimu UPS, štampač dobija spoljno napajanje koje prolazi kroz kolo baterije do štampača.

1. Pritisnite **Battery Control** (Upravljanje baterijom) da biste aktivirali bateriju i proverili da li je napunjena. Nakon 60 sekundi, baterija prelazi u režim mirovanja. U ovom režimu, baterija koristi prestanak spoljnog napajanja kao znak za aktiviranje i snabdevanje štampača strujom.

2. Isključite i uključite štampač, a zatim ga koristite na uobičajen način.

Štampač ne zahteva da ručno uključite bateriju kada je u režimu UPS.

Režim baterije

Štampač se napaja samo iz baterije.

- Pritisnite dugme **Battery Control** (Upravljanje baterijom) da biste aktivirali bateriju i proverili da li je napunjena. Nakon 60 sekundi, baterija će preći u stanje mirovanja ako štampač još uvek nije uključen.



1	Indikatori statusa i napunjenosti baterije
2	Postolje za napajanje baterijom
3	Interfejs za napajanje
4	Ulaž za napajanje
5	Dugme Battery Control (Upravljanje baterijom)

- Uključite napajanje štampača.
- Koristite štampač na uobičajeni način.
- Proverite status napunjenosti baterije u svakom trenutku tako što ćete pritisnuti dugme **Battery Control** (Upravljanje baterijom).
- Zamenite ili napunite bateriju kada poslednji indikator nivoa napunjenosti baterije treperi.



NAPOMENA: Štampanje može da se prekine ako se baterija isprazni i štampač se isključi.

Fontovi štampača

Štampači iz serije ZD podržavaju više jezika i fontova.

Programski jezik ZPL vam omogućava da na štampaču koristite napredno mapiranje fontova i tehnologiju skaliranja. ZPL komande podržavaju sledeće:

- Konturne fontove (TrueType i OpenType)
- Mapiranje Unicode znakova
- Osnovne rasterske fontove
- Kodne stranice znakova

Mogućnosti u vezi sa fontovima štampača serije ZD zavise od jezika za programiranje.

- Pogledajte ZPL i starije verzije EPL vodiča za programiranje da biste videli opise i dokumentaciju za fontove, kodne stranice, pristup znakovima, liste fontova i ograničenja za odgovarajuće jezike za programiranje štampača.
- Informacije o podršci za tekst, fontove i znakove potražite u priručnicima za programiranje štampača.

Zebra ima veliki assortiman pomoćnih programa i softvera koji omogućavaju preuzimanje fontova na štampač za ZPL i EPL jezike za programiranje štampača.



VAŽNO: Neki fabrički instalirani ZPL fontovi u štampaču su ograničeni licencom. Oni NE MOGU da se kopiraju, kloniraju niti vraćaju na štampač ponovnim učitavanjem ili ažuriranjem firmvera.

Ako ZPL fontove sa ograničenjem licence uklonite izričitom komandom za brisanje ZPL objekta, morate ih ponovo kupiti i ponovo instalirati pomoću uslužnog programa za aktiviranje i instalaciju fontova.

EPL fontovi nemaju ovo ograničenje.

Identifikovanje fontova u štampaču

Fontovi se mogu učitati na razne lokacije za skladištenje na štampaču. Fontove i memoriju dele programski jezici na štampaču.

ZPL jezik za programiranje može da prepozna EPL i ZPL fontove. Dok EPL jezik za programiranje može da prepozna samo EPL fontove. Više informacija o fontovima i memoriji štampača potražite u odgovarajućim vodičima za programera.

Specifično za ZPL fontove:

Da biste upravljali fontovima i preuzeli ih za ZPL operaciju štampanja	Koristite Zebra Setup Utilities ili ZebraNet Bridge Utilities.
Da biste prikazali sve fontove učitane u štampač	<p>Pošaljite štampaču ZPL komandu ^WD (detalje potražite u ZPL vodiču za programere).</p> <p>U sistemu ZPL:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rasterski fontovi u različitim oblastima memorije štampača identifikuju se oznakom tipa datoteke .FNT.• Skalabilni fontovi se identifikuju pomoću oznaka tipa datoteke ..TTF, .TTE ili .OTF. (EPL ne podržava ove fontove.)

Lokalizacija štampača pomoću kodnih stranica

Za svaki od jezika za programiranje štampača, ZPL i EPL, štampač podržava dva skupa jezika, regionala i skupova znakova za trajne fontove učitane u štampač.

Štampač podržava lokalizaciju pomoću uobičajenih kodnih stranica sa međunarodnom mapom znakova.

Informacije o podršci za ZPL kodnu stranicu, uključujući Unicode, potražite za komandu ^CI u ZPL vodiču za programiranje.

Azijски fontovi i drugi veliki skupovi fontova

Oba jezika za programiranje štampača, ZPL i EPL, podržavaju velike skupove azijskih fontova sa piktografskim dvobajtnim znakovima. ZPL jezik za programiranje podržava Unicode.

Ideografski i piktografski fontovi azijskih jezika imaju velike skupove znakova sa hiljadama znakova koji podržavaju jednu kodnu stranicu jezika. Da bi se omogućila podrška za ove velike skupove znakova, proizvođači štampača su usvojili sistem dvobajtnih znakova (maksimalno 67.840) umesto jednobajtnih znakova (maksimalno 256) koji se koriste za jezike zasnovane na latinici, kao odgovor na velikih skupova fontova.

Pojava Unicode fonta omogućila je podršku za više jezika koji koriste isti skup fontova. Unicode font podržava jednu ili više tačaka koda (povezane su sa mapama znakova kodnih stranica) i pristupa mu se pomoću standardnog metoda koji rešava neusaglašenosti u mapiranju znakova.

Broj fontova koji mogu da se preuzmu na štampač zavisi od količine dostupne fleš memorije koja se već ne koristi i veličine fonta koji se preuzima.



NAPOMENA: Neki Unicode fontovi su veliki. To su MS (Microsoft) Arial Unicode font (23 MB), koji nudi kompanija Microsoft, odnosno Andale font (22 MB) koji nudi kompanija Zebra. Ovi veliki skupovi fontova obično podržavaju i veliki broj jezika.

Nabavka i instaliranje azijskih fontova

Korisnik ili integrator uglavnom preuzima skupove azijskih rasterskih fontova na štampač.

ZPL fontovi se kupuju odvojeno od štampača.

Sledeći EPL azijski fontovi mogu besplatno da se preuzmu sa veb-lokacije zebra.com:

- Pojednostavljeni i tradicionalni kineski (skalabilni font SimSun za pojednostavljeni kineski unapred je učitan na štampače koji se prodaju sa kineskim kablom za napajanje.)
- Japanski – JIS i Shift-JIS mapiranja
- Korejski, uključujući Johab
- Tajlandski

EPL linijski režim (samo za direktnе termalne štampače)

Vaš direktni termalni štampač podržava štampanje u linijskom režimu. Štampanje u EPL linijskom režimu dizajnirano je tako da bude kompatibilno sa komandama programskog jezika EPL1 koji se koristi na ranim modelima štampača LP2022 i LP2042. Zebra direktni termalni štampači iz serije 2800 takođe imaju podršku za jezik štampača u linijskom režimu. Stoni Link-OS 4 štampači nastavljaju podršku za linijski režim.

Štampanje u linijskom režimu idealno je za označavanje u osnovnoj maloprodaji (koje se naziva i prodajno mesto ili POS), transportu, inventarisanju, kontroli radnog procesa i opštoj nameni. EPL štampači sa linijskim režimom su svestrani štampači koji mogu da štampaju na širokom assortimanu medija i bar-kodova.

Štampanje u linijskom režimu štampa samo pojedinačne linije visine najvećeg elementa koji je prisutan u redu teksta i podataka – bar-kod, tekst, logotip ili jednostavne vertikalne linije. Linijski režim ima mnogo ograničenja zbog jednog reda štampe: nema postavljanja finih elemenata, nema preklapajućih elemenata i nema horizontalnih (merdevina) bar-kodova.

- Da biste aktivirali štampanje u linijskom režimu, pošaljite štampaču EPL komandu OEPL1. Detalje potražite u Vodiču za EPL programere (režim stranice) ili Vodiču za programere EPL linijskog režima.

- Izadjite iz štampanja u linijskom režimu tako što ćete štampaču poslati komandu za linijski režim `escoEPL2`. Detalje potražite u Vodiču za programiranje EPL linijskog režima.
- Kada je linijski režim aktivan, ZPL i EPL (EPL2) programiranje u režimu stranice obrađuje se kao programiranje i podaci u linijskom režimu.
- Kada je aktivan podrazumevani režim stranice ZPL i EPL (EPL2), programiranje u linijskom režimu biće obrađeno kao ZPL i/ili EPL programiranje i podaci.
- Proverite režime programiranja štampača tako što ćete odštampati konfiguraciju štampača.

Opcija zaključavanja štampača ZD620 i ZD420

Opcija zaključavanja štampača dostupna je samo za štampače za zdravstvene ustanove.

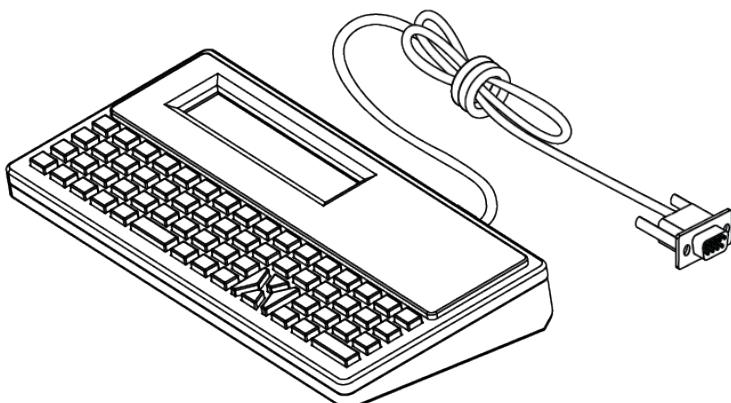
Sledeće funkcije su ugrađene u štampače sa zaključavanjem:

- Pristup odeljku štampača za medije pomoću brave i ključa.
 - Metalni mehanizam za zaključavanje ugrađen u štampač.
 - Precizno izrađeni metalni delovi za ponovljivo kretanje.
 - Mehanizam za zaključavanje se isporučuje sa dva ključa.
- Podržava standardni otvor Kensington Lock koji omogućava fiksiranje štampača za bilo koji nepokretni objekat, kao što je radni sto.
- Trajno zapečaćeni prozor za medije radi dodatne bezbednosti (ne može se servisirati).
- Dugme **FEED** (Uvlačenje) je onemogućeno da bi se sprecilo da korisnik ručno pomera medij dok je odeljak za medije zaključan. Taster **FEED** (Uvlačenje) uvek se pokreće u režimu u kojem je funkcija **FEED** (Uvlačenje) onemogućena.
- Podržava sve medije koji se nalaze u štampaču. Ne preporučuje se za preklopne medije.

Ilustraciju funkcija za zaključavanje štampača pogledajte u odeljku [Funkcije zaključavanja štampača ZD620](#) na strani 35.

Zebra jedinica za prikaz tastature (ZKDU) – dodatna oprema štampača

ZKDU (Zebra jedinica za prikaz tastature) predstavlja malu jedinicu terminala koja se povezuje sa štampačem kako bi omogućila jednostavan pristup EPL ili ZPL obrascima nalepnica koji su sačuvani u štampaču.



ZKDU se koristi za sledeće funkcije:

- Navođenje obrazaca nalepnica sačuvanih u štampaču
- Preuzimanje obrazaca nalepnica sačuvanih u štampaču
- Unos promenljivih podataka
- Štampanje nalepnica
- Prebacivanje između EPL i ZPL na dvojnu podršku za format jezika štampača / tipove obrazaca. Oni mogu da se čuvaju i štampaju na novijim modelima Zebra štampača za nalepnice.



NAPOMENA: ZKDU je isključivo terminal. Ne čuva podatke niti omogućava menjanje parametara štampača i štampanja.

Zebra Basic Interpreter (ZBI)

Prilagodite i poboljšajte štampač pomoću jezika za programiranje ZBI 2.0. ZBI 2.0 omogućava Zebra štampačima da pokreću aplikacije i primaju podatke sa vaga, skenera i drugih perifernih uređaja bez veze sa računаром ili mrežom. ZBI 2.0 radi sa ZPL komandnim jezikom kako bi štampači mogli da razumeju strimove podataka koji nisu ZPL i da ih konvertuju u nalepnice. To znači da Zebra štampač može da kreira bar-kodove i tekst od primljenih podataka, formata, senzora, tastatura i perifernih uređaja koji nisu ZPL. Štampači takođe mogu da se programiraju i za interakciju sa aplikacijama baze podataka na računaru radi preuzimanja informacija koje će se koristiti na odštampanim nalepnicama.

- ZBI 2.0 je moguće aktivirati tako što ćete naručiti ZBI 2.0 Key Kit ili tako što ćete kupiti ključ na lokaciji zebra.com.
- Koristite ZBI Key Manager (poznat i kao ZDownloader) da biste primenili ključ.
- Intuitivni ZBI-Developer koristi se za kreiranje, testiranje i distribuiranje ZBI 2.0 aplikacija. Ugrađeni virtuelni štampač vam omogućava da brzo kreirate, testirate i pripremate programe za upotrebu.

ZBI-Developer je dostupan na veb-lokaciji kompanije Zebra: zebra.com/software. Na ovoj lokaciji potražite Zebra Basic Interpreter 2.0.

Podešavanje prekidača za režim oporavka nakon nestanka struje

Štampač se može konfigurisati tako da se ponovo pokrene nakon nestanka struje, bez nadzora, sa režimom oporavka nakon nestanka struje.



NAPOMENA: Režim oporavka nakon nestanka struje dostupan je samo na štampačima sa instaliranim modulom za povezivanje štampača.

Moduli za povezivanje štampača imaju prekidač za oporavak nakon nestanka struje koji je podrazumevano postavljen u položaj OFF (Isključeno). Ako postavite prekidač u položaj ON (Uključeno), štampač će se automatski uključiti kada se poveže u aktivan izvor napajanja naizmeničnom strujom (što znači da je napajanje štampača uključeno).



NAPOMENA: Elektrostaticko pražnjenje koje se akumulira na površini ljudskog tela ili drugim površinama može da ošteti ili uništi glavu za štampanje ili elektronske komponente koje se koriste u ovom uređaju. Prilikom rada sa glavom za štampanje ili elektronskim komponentama morate da pratite bezbednosne procedure za staticki elektricitet.

1. Isključite utikač za jednosmernu struju i priključke interfejsa sa zadnje strane štampača.

2. Uklonite vrata za pristup modulu i modul za povezivanje. Uputstva za modele štampača ZD420 potražite u odeljku [Uklanjanje modula za povezivanje štampača](#) na strani 42.



NAPOMENA: Modul za povezivanje na modelu štampača ZD620 uklanja se na isti način na koji se uklanja modul štampača ZD420.

3. Promenite položaj prekidača AUTO (režim oporavka nakon nestanka struje) iz položaja OFF (Isključeno) u položaj ON (Uključeno).
4. Ponovo postavite modul za povezivanje i vrata za pristup modulu. Za modele štampača ZD420 pogledajte [Instaliranje internog Ethernet \(LAN\) modula](#) na strani 41 ili [Instaliranje modula serijskog porta](#) na strani 40.



NAPOMENA: Modul za povezivanje štampača ZD620 instalira se na isti način na koji se instalira modul za povezivanje štampača ZD420.

5. Ponovo povežite utikač za jednosmernu struju štampača i kablove interfejsa sa štampačem.

Primeri upotrebe USB host porta i Link-OS uređaja

Pregledajte informacije u ovom odeljku da biste saznali kako da koristite host USB port sa Link-OS funkcijama i aplikacijama štampača.

USB host

Host USB port omogućava da na štampač povezujete USB uređaje – kao što su tastatura, skener ili USB fleš (memorijski) uređaj.

Korišćenje USB hosta za ažuriranje firmvera

Zebra funkcije preslikavanja omogućavaju vam da lako obavljate važne zadatke upravljanja štampačem. Primer toga je ažuriranje firmvera štampača preuzimanjem datoteka sa veb-lokacije kompanije Zebra, njihovo kopiranje na USB fleš uređaj (kapaciteta skladištenja do 1 TB) i otpremanje u memoriju štampača.

Informacije o komandama Mirror i Set-Get-Do (SGD) `usb.mirror` potražite u priručniku za ZPL programiranje štampača.

Oprema potrebna za vežbe

Da biste obavili vežbe iz ovog dokumenta, biće vam potrebno sledeće:

- USB fleš uređaj do 1 terabajt (1 TB)



NAPOMENA: Štampač neće prepoznati disk jedinice koje su veće od 1 TB.

- USB tastatura.
- različite datoteke navedene u odeljku [Datoteke za obavljanje vežbi](#) na strani 203.
- besplatna uslužna aplikacija Zebra za pametni telefon (potražite Zebra Technologies u prodavnici Google Play).

Datoteke za obavljanje vežbi

Većina datoteka koje su vam potrebne za obavljanje vežbi u ovom odeljku dostupne su na lokaciji [zebra.com](#) u obliku ZIP datoteke koja se nalazi na Zebra veb-lokaciji ovde. Preuzmite ovu datoteku arhive i izdvojte njen sadržaj na računar.

Sadržaj datoteka se prikazuje u ovom odeljku, gde je to moguće. Sadržaj datoteka koje obuhvataju kodirani sadržaj – koji nije moguće prikazati ni kao tekst ni kao sliku – nije prikazan.

Datoteka 1: ZEBRA.BMP



Datoteka 2: SAMPLELABEL.TXT

```
^XA
^FO100,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FO100,475^A0N,50,50^FDMirror from USB Completed^FS
^XZ
```

Ovaj jednostavni format nalepnice štampa Zebra logotip i red teksta na kraju vežbe preslikavanja.

Datoteka 3: LOGO.ZPL

Koristi rastersku datoteku Zebra logotipa.

Datoteka 4: USBSTOREDFILE.ZPL

```
CT~~CD,~CC^~CT~
^XA~TA012~JSN^LT0^LH0,0^JMA^PR4,4~SD15^LRN^CI0^XZ
~DG000.GRF,07680,024,,[image data]
^XA
^LS0
^SL0
^BY3,3,91^FT35,250^BCN,,Y,N^FC%,{,#^FD%d/%m/%Y^FS
^FT608,325^XG000.GRF,1,1^FS
^FT26,75^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed from a format stored^FS
^FT26,125^A0N,28,28^FH\^FDon a USB Flash Memory drive. ^FS
^BY3,3,90^FT33,425^BCN,,Y,N
^FD>:Zebra Technologies^FS
^PQ1,0,1,Y^XZ
^XA^ID000.GRF^FS^XZ
```

Ovaj format nalepnice štampa sliku i tekst. Ova datoteka će biti sačuvana na USB memorijskom uređaju, na osnovnom nivou, tako da može da se štampa.

Datoteka 5: VLS_BONKGRF.ZPL

Datoteka 6: VLS_EIFFEL.ZPL

Datoteka 7: KEYBOARDINPUT.ZPL

```
^XA
```

```
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a keyboard input.
^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

Ovaj format nalepnice, koji se koristi za vežbu unosa pomoću USB tastature, obavlja sledeće:

- Kreira bar-kod sa trenutnim datumom na osnovu postavke za Real-Time Clock (RTC). (RTC možda nije prisutan u verziji štampača koji ste kupili.)
- Štampa grafiku Zebra logotipa.
- Štampa fiksni tekst.
- Štampa tekst koji je korisnik uneo pomoću tastature.

Datoteka 8: SMARTDEVINPUT.ZPL

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a smart device input.
^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS^XZ
```

Isti format nalepnice kao i prethodna nalepnica, samo sa mogućnošću štampanja različitog teksta. Ovaj format se koristi za vežbu ulaza sa pametnog uređaja.

Vežba 1: Kopiranje datoteke na USB fleš uređaj i obavljanje USB preslikavanja

1. Na USB fleš uređaju napravite sledeće:
 - Fasciklu pod nazivom Zebra
 - A u toj fascikli napravite tri potfascikle:
 - appl
 - commands
 - files
2. U fasciklu /appl stavite kopiju najnovijeg firmvera za štampač.



NAPOMENA: Neke funkcije možda neće raditi pravilno ako postoje crte u nazivu datoteke. Umesto toga koristite tačke.

3. U fasciklu /files stavite sledeću datoteku: ZEBRA.BMP
4. U fasciklu /commands stavite sledeće datoteke: SAMPLELABEL.TXT i LOGO.ZPL.
5. Umetnite USB fleš jedinicu u host USB port na prednjoj strani štampača.
6. Pratite korisnički interfejs i sačekajte. Treba da se desi sledeće:
 - Ako se firmver sa USB fleš uređaja razlikuje od onog na štampaču, počeće preuzimanje firmvera na štampač. Štampač će se zatim ponovo pokrenuti i odštampati nalepnici sa konfiguracijom štampača. (Ako na USB fleš uređaju nema firmvera ili ako je verzija firmvera ista, štampač će preskočiti ovu radnju.)
 - Štampač će preuzeti datoteke u fasciklu /files i nakratko prikazuje na ekranu nazive datoteka koje se preuzimaju.
 - Štampač će izvršiti sve datoteke u fascikli /commands.
 - Štampač će se ponovo pokrenuti i prikazaće se poruka MIRROR PROCESSING FINISHED.

7. Uklonite USB fleš uređaj iz štampača.

Vežba 1: Napredne korisničke informacije

Više informacija o ovim komandama potražite u ZPL vodiču za programiranje.

Omogućite/onemogućite preslikavanje:

```
! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value" – Values: "on" or "off"
```

– Omogućite/onemogućite automatsko preslikavanje do kojeg dolazi kada se USB fleš uređaj umetne u host USB port:

```
! U1 setvar "usb.mirror.auto" "value" – Values: "on" or "off"
```

Broj ponovnih pokušaja preslikavanja – Navedite koliko će se puta operacija preslikavanja ponoviti ako ne uspe:

```
! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value" – Values: 0 to 65535
```

Promenite putanju za datoteke sa USB-a – Ponovo programirajte lokaciju datoteka koju štampač pretražuje da bi preuzeo datoteke iz USB memorije tokom operacija preslikavanja.

```
! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path" – Default: "zebra/appl"
```

Promenite putanju za datoteke na USB – Ponovo programirajte lokaciju datoteka na koju štampač stavlja datoteke na USB memoriju tokom operacija preslikavanja.

```
! U1 setvar "usb.mirror.path" "path" – Default: "zebra"
```

Omogućavanje/onemogućavanje host USB porta

```
! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value" – Values: "on" or "off"
```

Vežba 2: Odštampajte format nalepnice sa USB fleš jedinice

Opcija „Print USB File“ (Odštampaj datoteku sa USB uređaja) omogućava vam da štampate datoteke sa USB uređaja velikog kapaciteta za skladištenje, poput USB fleš uređaja. Datoteke moraju da budu u formatu koji može da se odštampa (.ZPL i .XML) i moraju biti smeštene u osnovnom nivou, a ne u direktorijumu.

1. Kopirajte sledeće datoteke na USB fleš uređaj:
 - Datoteka 4: USBSTOREDFILE.ZPL
 - Datoteka 5: VLS_BONKGRF.ZPL
 - Datoteka 6: VLS_EIFFEL.ZPL
2. Umetnите USB fleš jedinicu u host USB port na prednjoj strani štampača.
3. Na LCD korisničkom interfejsu štampača pritisnite **LEFT SELECT** (Levo dugme za izbor), koje se nalazi ispod ikone Home (Početni ekran) da biste pristupili meniju Home (Početni meni) štampača.
4. Pomoću dugmadi sa strelicama (**ARROW**) krećite se do menija Tools (Alatke), a zatim pritisnite **SELECT** (Izaberi) (ikona znaka za potvrdu)
5. Pomoću dugmadi sa strelicama (**ARROW**) krećite se do stavke PRINT USB FILE.



Štampač učitava sve izvršne datoteke i obrađuje ih. Prikazaće se lista dostupnih datoteka. Opcija **SELECT ALL** (izaberi sve) dostupna je za štampanje svih datoteka na USB fleš uređaju.

6. Po potrebi, koristite strelice nagore i nadole da biste izabrali USBSTOREDFILE.zpl.
 7. Pritisnite **RIGHT SELECT** (Desno dugme za izbor) da biste izabrali PRINT (Štampaj).
- Nalepnica se štampa.

Vežba 3: Kopiranje datoteka na USB fleš uređaj ili sa njega

Opcija „Copy USB File“ (Kopiraj datoteku sa USB uređaja) omogućava da kopirate datoteke sa USB uređaja za masovno skladištenje na E: disk jedinicu fleš memorije štampača.

1. Datoteke navedene u nastavku kopirajte u matični direktorijum USB fleš uređaja. (Ove datoteke nemojte da stavljate u potfasciklu.)
 - Datoteka 7: KEYBOARDINPUT.ZPL
 - Datoteka 8: SMARTDEVINPUT.ZPL
2. Umetnите USB fleš jedinicu u host USB port na prednjoj strani štampača.
3. Na LCD korisničkom interfejsu štampača pritisnite **LEFT SELECT** (Levo dugme za izbor) da biste pristupili meniju Home (Početni meni) štampača.

4. Pomoću dugmadi sa strelicama (**ARROW**) krećite se kroz meni Tools (Alatke), a zatim pritisnite **SELECT** (Izaberi) (ikona znaka za potvrdu).
5. Pomoću dugmadi sa strelicama (**ARROW**) krećite se do stavke COPY USB FILE TO E:.



Štampač učitava sve izvršne datoteke i obrađuje ih. Prikazaće se lista dostupnih datoteka. Pomoću dugmeta **SELECT ALL** (Izaberi sve) možete po potrebi da kopirate sve dostupne datoteke sa USB fleš uređaja.

6. Pomoću dugmeta **UP ARROW** (Strelica nagore) ili **DOWN ARROW** (Strelica nadole) možete po potrebi da izaberete stavku STOREFMT.ZPL.
7. Pritisnite **RIGHT SELECT** (Desno dugme za izbor) da biste izabrali STORE (Sačuvaj).
Štampač čuva datoteke u memoriji E:. Naziv datoteke će se promeniti u velika slova ako je napisan malim slovima.
8. Ponovite ovaj postupak da biste izabrali stavku STOREFMTM1.ZPL.
9. Pritisnite **RIGHT SELECT** (Desno dugme za izbor) da biste izabrali STORE (Sačuvaj).
Štampač čuva datoteke u memoriji E:. Naziv datoteke će se promeniti u velika slova ako je napisan malim slovima.
10. Uklonite USB fleš uređaj iz host USB porta.

Sada možete da kopirate ove datoteke sa štampača na USB fleš uređaj pomoću stavke menija STORE E: FILE TO USB (Sačuvaj E: datoteke na USB)

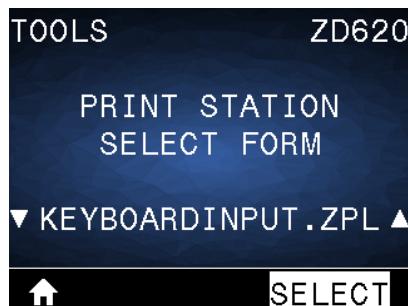


Opcija **SELECT ALL** (Izaberi sve) ponuđena je za čuvanje svih dostupnih datoteka sa štampača na USB fleš uređaj. Svaka datoteka sa oznakom tipa datoteke .ZPL koja se kopira na USB uređaj biće naknadno obrađena tako da sadržaj datoteke bude pogodan za slanje na štampač radi normalnog izvršavanja.

Vežba 4: Unesite podatke za sačuvanu datoteku pomoću USB tastature i odštampajte nalepnicu

Funkcija stanice za štampanje omogućava vam da koristite USB Human Interface Device (HID) uređaj, kao što je tastatura ili čitač bar-kodova, za unos podataka iz polja ^FN u *.ZPL datoteku predloška.

1. Nakon obavljanja prethodne vežbe, priključite USB tastaturu na USB host port na prednjoj strani stampača.
2. Pomoću dugmadi sa strelicama (**ARROW**) krećite se do menija Tools (Alatke) (), a zatim pritisnite **OK** (U redu).
3. Pomoću dogmadi sa strelicama (**ARROW**) krećite se do stavke PRINT STATION (Stanica za štampanje).



Štampač učitava sve izvršne datoteke i obrađuje ih. Prikazaće se lista dostupnih datoteka.

4. Pomoću dugmeta **UP ARROW** (Strelica nagore) ili **DOWN ARROW** (Strelica nadole) možete po potrebi da izaberete stavku KEYBOARDINPUT.ZPL.
5. Pritisnite **RIGHT SELECT** (Desno dugme za izbor) da biste izabrali SELECT (Izaberite).

Štampač pristupa datoteci i traži od vas informacije iz polja ^FN u datoteci. U tom slučaju će od vas tražiti da unesete ime.

6. Pomoću spoljne tastature otkucajte svoje ime, a zatim pritisnite **ENTER** (Unesi).
Štampač će tražiti da unesete broj nalepnica koje treba odštampati.
7. Pomoću spoljne tastature navedite željenu količinu nalepnica, a zatim pritisnite **ENTER** (Unesi).
Štampa se navedeni broj nalepnica, sa vašim imenom u odgovarajućim poljima.

Koristite host USB port i mogućnosti tehnologije Near Field Communication (NFC)

Funkcija Zebra Print Touch omogućava vam da prislonite uređaj zasnovan na operativnom sistemu Android koji podržava NFC (kao što je pametni telefon ili tablet) uz logotip NFC na štampaču da biste uređaj uparili sa štampačem. Ovu funkciju možete da koristite da biste pružili informacije koje se od vas traže, a zatim da odštampate nalepnicu pomoću tih informacija.



VAŽNO: Neki uređaji možda ne podržavaju NFC komunikaciju sa štampačem dok ne promenite njihove postavke. Ako najdete na probleme, обратите се добављачу услуга или производачу pametnog uređaja da biste dobili više informacija.

Slika 1 Print Touch lokacija (pasivni NFC)



Vežba 5: Unesite podatke za sačuvanu datoteku pomoću pametnog uređaja i odštampajte nalepnicu



NAPOMENA: Koraci u ovoj vežbi mogu malo da se razlikuju u zavisnosti od pametnog uređaja, dobavljača usluga ili od toga da li ste već instalirali besplatnu aplikaciju Zebra Utilities na pametni uređaj.

Konkretna uputstva o konfigurisanju štampača za korišćenje Bluetooth interfejsa potražite u Zebra Bluetooth korisničkom priručniku. Primerak ovog priručnika dostupan je na lokaciji zebra.com/support.

1. Ako na uređaju nije instalirana aplikacija Zebra Utilities, otvorite prodavnicu aplikacija za uređaj, potražite aplikaciju Zebra Utilities i instalirajte je.

2. Uparite pametni uređaj sa štampačem tako što ćete držati pametni uređaj pored ikone **Zebra Print Touch** na štampaču.
- a) Ako je potrebno, pristupite Bluetooth informacijama o štampaču pomoću pametnog uređaja. Uputstva potražite u dokumentaciji proizvođača za vaš uređaj.
 - b) Ako je potrebno, izaberite serijski broj Zebra štampača da biste ga uparili sa uređajem.
 - c) Nakon što štampač detektuje pametni uređaj, štampač će možda od vas tražiti da prihvate ili odbacite uparivanje. Neki pametni uređaji će se upariti sa štampačem bez ovog upita.



Štampač i uređaj će se upariti.

3. Otvorite Zebra Utilities na uređaju koji koristite za upravljanje štampačem.

Prikazaće se glavni meni aplikacije Zebra Utilities.



4. Ako imate Apple uređaj, obavite sledeće korake: Ako nemate, predite na sledeći korak.
 - a) Dodirnite **Settings** (Postavke) () u donjem desnom uglu.
 - b) Promenite postavku za **Get Labels From Printer** (Preuzmi nalepnice sa štampača) na **ON** (Uključeno).
 - c) Dodirnite **Done** (Gotovo).
 - d) Dodirnite **Files** (Datoteke).

Pametni uređaj dobija podatke sa štampača i prikazuje ih. Ovaj proces preuzimanja može da potraje nekoliko minuta.

 5. Krećite se kroz prikazane formate i izaberite **E : SMARTDEVINPUT.ZPL**.
Na osnovu polja **^FN** u formatu nalepnice, pametni uređaj će od vas zatražiti da unesete ime.
 6. Unesite svoje ime na upit.
 7. Po želji, promenite količinu nalepnica za štampanje.
 8. Dodirnite **Print** (Štampanje) da biste odštampali nalepnicu.

Održavanje

U ovom odeljku su navedeni postupci rutinskog čišćenja i održavanja.

Čišćenje

Zebra štampač može povremeno da zahteva periodično održavanje kako bi mogao da radi i da štampa visokokvalitetne nalepnice, račune i oznake.



VAŽNO: Mehanizam sekača ne zahteva čišćenje. Nemojte čistiti sečivo niti mehanizam. Sečivo ima poseban premaz koji sprečava lepljenje i habanje.

Ako koristite previše alkohola, može doći do kontaminacije elektronskih komponenti koje zahtevaju mnogo duže vreme sušenja da bi štampač ispravno radio.



OPREZ—ŠTETE NA PROIZVODU: NEMOJTE da koristite kompresor za vazduh umesto limenke komprimovanog vazduha. Kompresori za vazduh imaju mikrokontaminante i čestice koje ulaze u sistem za vazduh i oštećuju štampač.



OPREZ—POVREDA OKA: Koristite zaštitu za oči da biste zaštitili oči od letećih čestica i predmeta kada koristite komprimovani vazduh.

Potrošni materijal za čišćenje

Za korišćenje sa štampačem preporučuje se sledeći potrošni materijal za čišćenje:

Ovaj i drugi potrošni materijal i sredstva za čišćenje možete nabaviti na veb-lokaciji zebra.com/supplies.

Olovke za čišćenje glave za štampanje	Za redovno čišćenje glave za štampanje.
Izopropil alkohol min. čistoće 99%	Koristite označenu posudu sa alkoholom. Nikada nemojte ponovo da vlažite materijale za čišćenje koji se koriste za čišćenje štampača. Uvek koristite čist potrošni materijal.
Štapići za čišćenje bez vlakana	Za čišćenje putanje medija, vođica i senzora.
Maramice za čišćenje	Za čišćenje putanje medija i njene unutrašnjosti (na primer, Kimberly-Clark Kimwipes)

Limenka komprimovanog vazduha	 OPREZ—ŠTETE NA PROIZVODU: NEMOJTE da koristite kompresor za vazduh umesto limenke komprimovanog vazduha. Kompresori za vazduh imaju mikrokontaminante i čestice koje ulaze u sistem za vazduh i oštećuju štampač.
-------------------------------	--



VAŽNO: Prilikom čišćenja štampača obavezno pročitajte mere predostrožnosti za svaku proceduru čišćenja da biste izbegli oštećenje proizvoda i opasnost od zadobijanja telesnih povreda.

Preporučeni raspored čišćenja

Koristite kratak opis u referentnoj temi da biste ukratko opisali šta stavka reference radi, šta je ona ili za šta se koristi.

Komponenta/površina	Preporuke
Glava za štampanje	Očistite glavu za štampanje nakon svakih pet odštampanih rolni medija. Pogledajte Čišćenje glave za štampanje na strani 215.
Standardni (pogonski) valjak za štampanje	Po potrebi da bi se poboljšao kvalitet štampe. Valjci za štampanje mogu da proklizaju i da izazovu izobličenje slike, a u najgorem slučaju ne pomeraju medij (nalepnice, račune, oznake itd.). Pogledajte Čišćenje i zamena valjka na strani 227. Standardni valjci za štampanje dostupni su u dve boje, crnoj (203 tpi) i sivoj (300 tpi).
(Pogonski) valjak za štampanje bez podloge	Valjak za štampanje bez podloge obično ne zahteva čišćenje. Lepljiva strana medija skuplja čestice tokom štampanja. Očistite je ako primetite nagomilane čestice na valjku za štampanje. Valjak za štampanje može da nakupi lepak na spoljnim ivicama valjka. Nakon korišćenja velikog broja rolni medija, ovi „prstenovi“ lepka mogu usled upotrebe štampača da se pomere. Ovi grumenovi čestica mogu zatim da se prenesu na druge površine štampača i, najbitnije, na glavu za štampanje. Da biste uklonili lepljive čestice, koristite lepljivu stranu komada medija bez podloge kako biste blago pritisnuli i uklonili čestice sa valjka za štampanje. Koristite Čišćenje i zamena valjka na strani 227 da biste dobili bolji pristup za uklanjanje čestica. Ako se medij bez podloge lepi i savija u štampaču, silikonski premaz protiv lepljenja je možda potrošen. U tom slučaju je obično potrebno zameniti valjak za štampanje bez podloge. Valjci za štampanje bez podloge dostupni su u dve boje, crveno-braon (203 tpi) i braon (300 tpi).  OPREZ: Čišćenje valjka rastvorima ili trljanjem osetljive površine ovog tipa valjka trajno će oštetiti ili skratiti upotrebljivi vek valjka za štampanje bez podloge.
Putanja medija	Temeljno je očistite po potrebi štapićima za čišćenje bez vlakana i tkaninom natopljenim 99% izopropil alkoholom. Sačekajte da alkohol potpuno ispari. Pogledajte Čišćenje putanje medija na strani 218.

Komponenta/površina	Preporuke
Unutrašnjost	Čistite po potrebi pomoću meke krpe, četke ili komprimovanog vazduha da biste obrisali ili izduvati prašinu i čestice iz štampača. Koristite 99% izopropil alkohol i tkaninu za čišćenje bez vlakana da biste rastopili materije poput ulja i prljavštine.
Spoljašnjost	Čistite po potrebi pomoću meke krpe, četke ili komprimovanog vazduha da biste obrisali ili izduvati prašinu i čestice iz štampača. Spoljašnjost štampača može se čistiti tkaninom navlaženom običnim rastvorom sapunice i vode. Koristite samo minimalnu količinu rastvora za čišćenje da rastvor ne bi dospeo u druge delove štampača. NEMOJTE ovom metodom da čistite konektore ili unutrašnjost štampača. Najnoviji modeli štampača za zdravstvene ustanove sada sadrže plastiku prilagođenu upotrebi sa ultraljubičastim zracima (UV) i sredstvima za dezinfekciju za bolnice i druga slična okruženja. Kontrole korisničkog interfejsa štampača su zapečaćene tako da se mogu očistiti sa ostatkom spoljašnjosti štampača. Najnovije informacije o testiranim i odobrenim materijalima za čišćenje potražite u Vodiču za dezinfekciju i čišćenje Zebra štampača za zdravstvene ustanove na veb-lokaciji Zebra zebra.com/support .
Opcija dozatora nalepnica	Čistite po potrebi da bi se poboljšale operacije doziranja nalepnica. Detalje o rukovanju dozatorom potražite u odeljku Čišćenje opcionog dozatora nalepnica na strani 223.
Opcija sekača	Sekač nije komponenta koju može da servisira operater. Nemojte čistiti unutar otvora za sečenje niti mehanizma sečiva. Za čišćenje okvira (kućišta) sekača koristite proceduru za spoljno čišćenje. Za čišćenje i održavanje ove opcije pozovite servisera.  OPREZ: Jedinica sekača ne sadrži delove koje može da servisira operater. Nikada nemojte uklanjati poklopac (okvir) sekača. Nikada ne pokušavajte da umetnete predmete ili prste u mehanizam sekača.  VAŽNO: Sečivo ima poseban premaz koji sprečava lepljenje i habanje. Čišćenje može da uništi sečivo.  VAŽNO: Koristite preporučeni potrošni materijal za čišćenje naveden u ovom vodiču. Korišćenje neodobrenih alatki, štapića sa pamučnom vatom, rastvarača (uključujući alkohol) itd. može oštetiti ili skratiti upotrebljivi vek sekača ili dovesti do njegovog savijanja.

Čišćenje glave za štampanje

Da biste postigli optimalan učinak štampanja, očistite glavu za štampanje svaki put kada umetnete novu rolnu medija.

Uvek koristite novu olovku za čišćenje na glavi za štampanje. Stare, upotrebljene olovke za čišćenje prenose zagađivače od prethodne upotrebe koji mogu da oštete glavu za štampanje.



OPREZ: Glava za štampanje postaje vruća tokom štampanja. Da biste sprečili oštećenje glave za štampanje i opasnost od povrede, izbegavajte dodirivanje glave za štampanje. Za održavanje glave za štampanje koristite isključivo olovku za čišćenje.

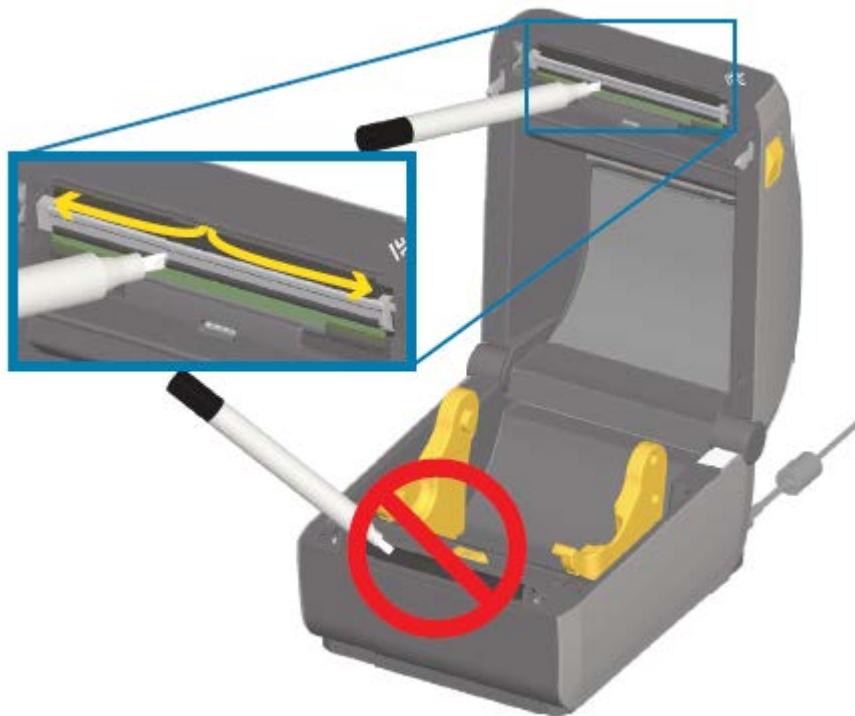


OPREZ—ESD: Prilikom rada sa glavom za štampanje ili elektronskim komponentama ispod gornjeg poklopca pridržavajte se bezbednosnih procedura za staticki elektricitet. Elektrostaticko pražnjenje koje se akumulira na površini ljudskog tela ili drugim površinama može da ošteti ili uništi glavu za štampanje i druge elektronske komponente koje se koriste u ovom uređaju.

Čišćenje glave za štampanje – direktni termalni štampači ZD620/ZD420

Kompanija Zebra preporučuje da očistite glavu za štampanje prilikom umetanja nove rolne medija.

1. Protrljajte olovkom za čišćenje preko tamne oblasti glave za štampanje. Čistite od sredine prema spolja.
2. Sačekajte jedan minut pre nego što zatvorite štampač da biste omogućili da se sve očišćene površine u potpunosti osuše.

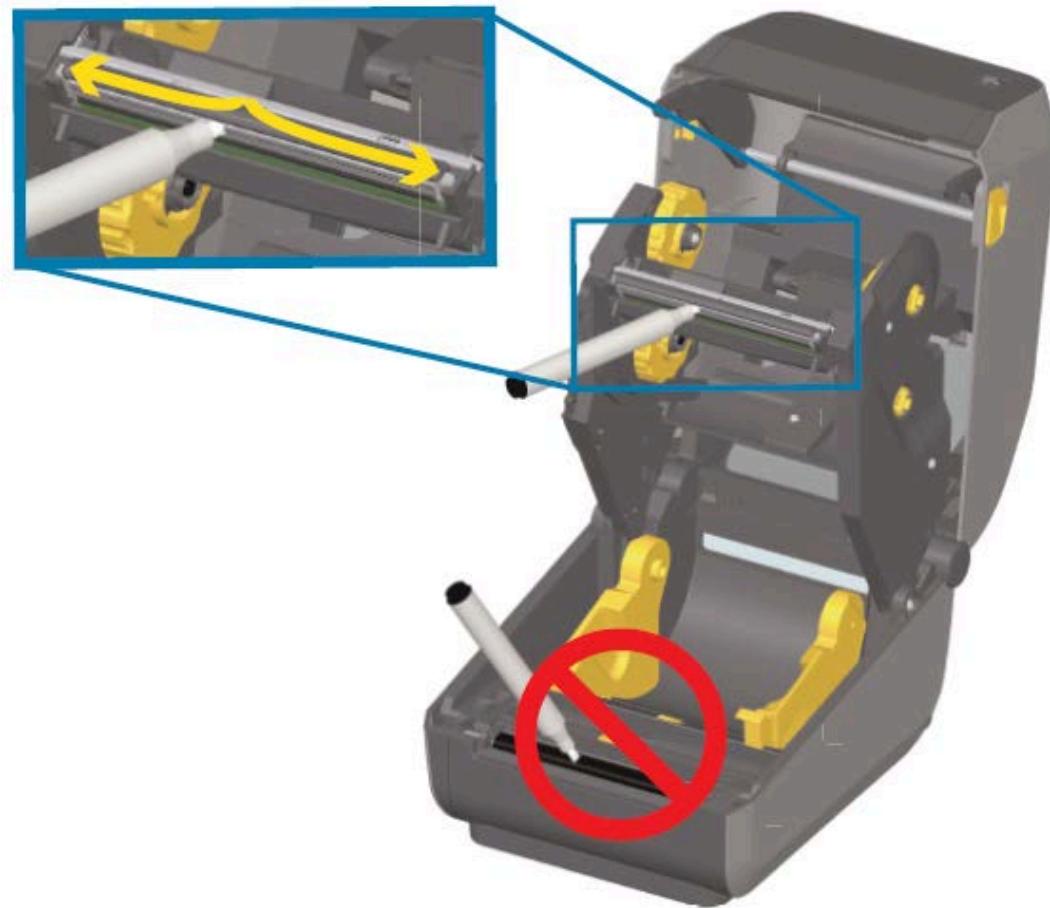


Čišćenje glave za štampanje – štampač za termalni prenos ZD620/ZD420

Kompanija Zebra preporučuje da očistite glavu za štampanje prilikom umetanja nove rolne medija.

1. Ako je traka za prenos instalirana, uklonite je pre nego što nastavite.
2. Protrljajte olovkom za čišćenje preko tamne oblasti glave za štampanje. Čistite od sredine prema spolja. Na taj način će se lepljivi materijal sa ivica medija preneti na oblast van putanje medija.

3. Sačekajte jedan minut da se komponente osuše pre nego što zatvorite štampač ili ubacite traku.



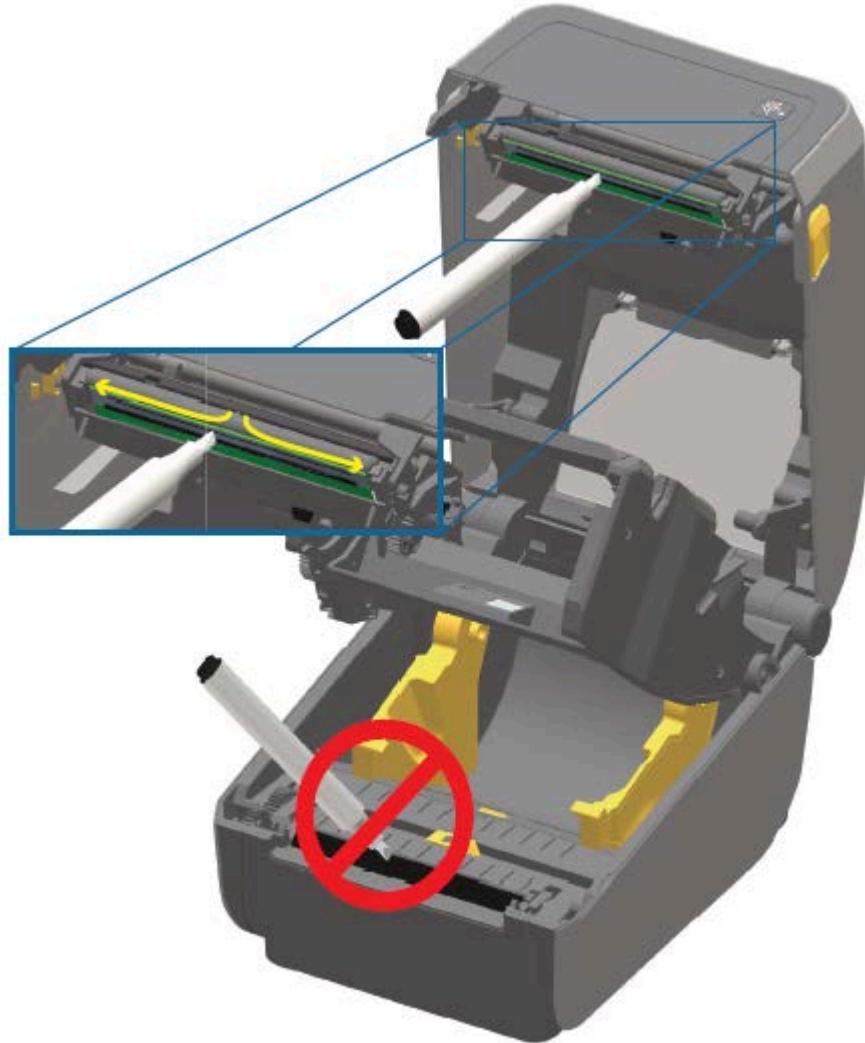
Čišćenje glave za štampanje – štampači sa kertridžom sa trakom ZD420

Kompanija Zebra preporučuje da očistite glavu za štampanje prilikom umetanja nove rolne medija.

1. Izvucite dva kraka za oslobođanje da biste oslobodili transportni mehanizam trake. Uputstva o tome kako da pristupite glavi za štampanje potražite u odeljku [Pristupanje glavi za štampanje štampača sa kertridžom sa trakom](#) na strani 29.
2. Podignite krak aktuatora glave za štampanje nagore da biste pristupili glavi za štampanje.
3. Protrljajte olovkom za čišćenje preko tamne oblasti glave za štampanje. Obavezno čistite od sredine prema spolja. Na taj način se lepljivi materijal sa spoljnih ivica medija prenosi dalje od i van putanje medija.
4. Sačekajte jedan minut da se površina glave za štampanje osuši.

5. Otpustite krak aktuatora glave za štampanje, a zatim gurnite traku za transport u krak aktuatora glave štampača.

Kraci za oslobođanje će leći na mesto tako da se transportni mehanizam trake ponovo poveže sa gornjim poklopcom i krakom aktuatora glave za štampanje.



Čišćenje putanje medija

Pomoću štapića za čišćenje i/ili tkanine bez vlakana uklonite nečistoću, prašinu ili sasušenu materiju koja se nakupila na držaćima, vodicama i površinama na putanji medija.

Vrlo malo navlažite štapić za čišćenje ili krupu 99% rastvorom medicinskog alkohola. Za čišćenje površina koje se teško čiste koristite dodatnu količinu alkohola na štapiću za čišćenje kako biste natopili nečistoće i otpustili lepljivi materijal koji je mogao da se nagomila na površinama u odeljku za medije.



VAŽNO: Nemojte da čistite glavu za štampanje, pokretni senzor ili valjak za štampanje tokom ovog procesa.

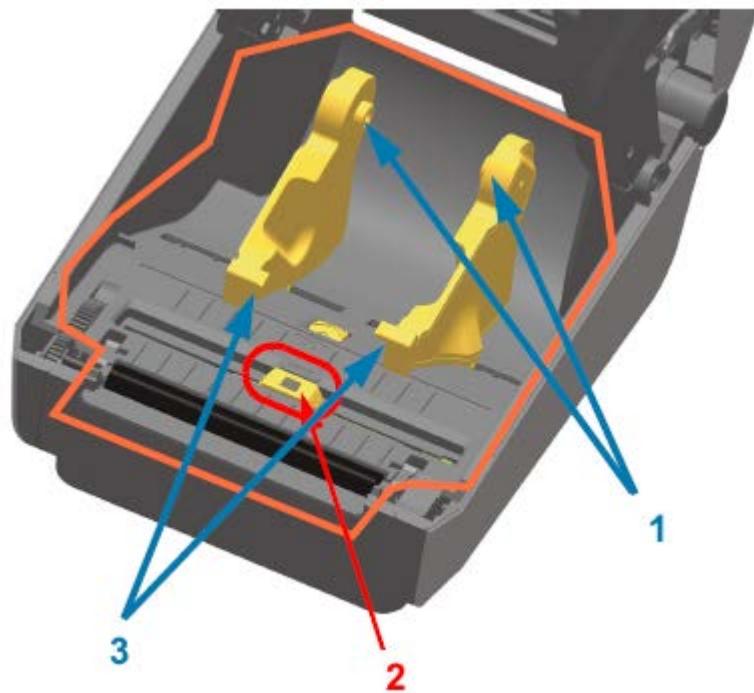
Čišćenje putanje medija – donja polovina svih štampača ZD620/ZD420

Donja polovina svih modela štampača ZD620/ZD420 čisti se na isti način, kao što je opisano u ovom postupku.



VAŽNO: Nemojte da čistite glavu za štampanje, senzore ili valjak za štampanje tokom ovog procesa.

1. Obrišite unutrašnje površine držača rolne i donju stranu vodica za medije pomoću štapića blago navlaženim rastvorom izopropil alkohola čistoće 99% i maramicama za čišćenje. Koristite dodatnu količinu alkohola ako je potrebno da natopite nagomilane nečistoće kako biste ih uklonili.
2. Obrišite unutrašnje površine držača rolne i donju stranu vodica za medije pomoću štapića.
3. Obrišite klizni kanal pomičnog senzora (ali ne i senzor). Lagano pomerite senzor po potrebi da biste došli do svih površina.
4. Sačekajte jedan minut pre nego što zatvorite štampač da biste omogućili da se sve očišćene površine dobro osuše.



1	Držači rolne medija
2	Senzor (ne čistite)
3	Vodice za medije



NAPOMENA: Koristite čist štapić za svako čišćenje. Bacite sve iskorišćene štapiće za čišćenje.

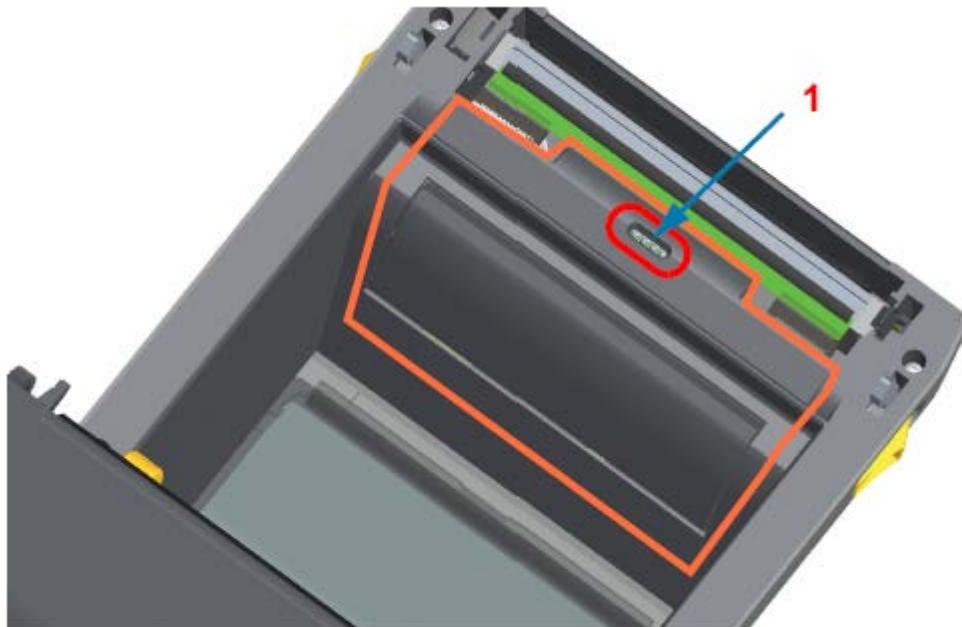
Čišćenje putanje medija – gornja polovina direktnih termalnih štampača ZD620/ZD420

Informacije o rastvoru za čišćenje i štapićima sa vatom ili tkanini koje treba koristiti za čišćenje putanje medija potražite u odeljku [Čišćenje putanje medija](#) na strani 218.

Pomoću čistog štapića sa vatom ili tkanine koja ne ostavlja vlakna blago nakvašenih rastvorom izopropil alkohola čistoće 99% obrišite površine (uokvirene narandžastom bojom na slici ispod) da biste uklonili lepak i druge nečistoće.



NAPOMENA: NEMOJTE čistiti niz senzora.

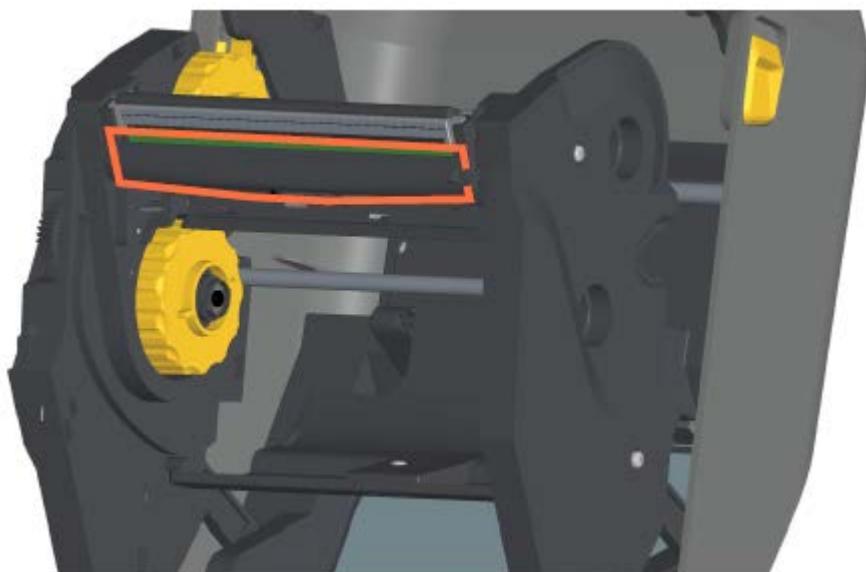


1	Senzor (NE čistite)
---	---------------------

Čišćenje putanje medija – gornja polovina štampača sa termalnim prenosom ZD620/ZD420

Informacije o rastvoru za čišćenje i štapićima sa vatom ili tkanini koje treba koristiti za čišćenje ove putanje potražite u odeljku [Čišćenje putanje medija](#) na strani 218.

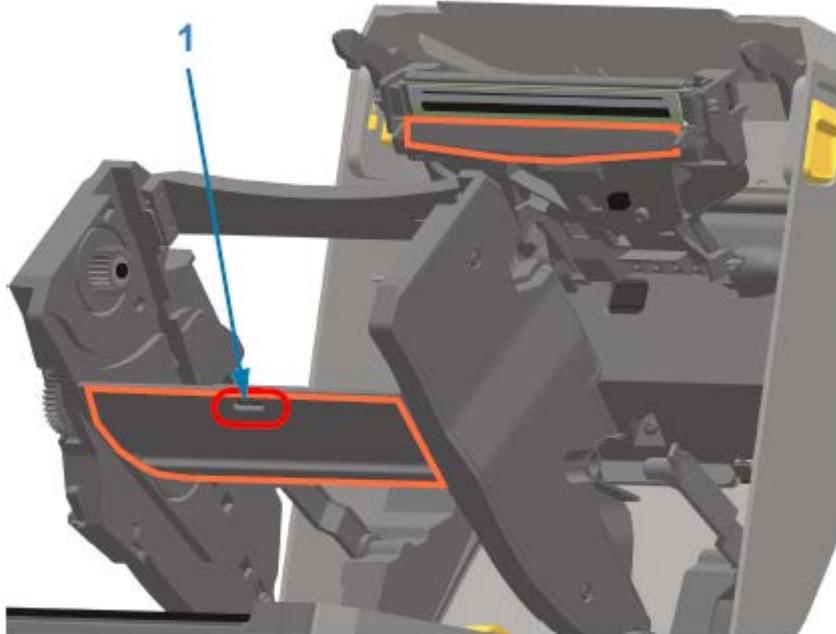
Pomoću čistog štapića sa vatom ili tkanine koja ne ostavlja vlakna blago nakvašenih rastvorom izopropil alkohola čistoće 99% obrišite površinu (uokvirenu narandžastom bojom na slici u nastavku) blizu glave za štampanje na prednjoj strani nosača trake štampača.



Čišćenje putanje medija – gornja polovina štampača ZD420 sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom

1. Izvucite dva kraka za oslobođanje da biste oslobodili transportni mehanizam trake. Pogledajte uputstva o tome kako da pristupite glavi za štampanje.
2. Obrišite površine (uokvirene narandžastom bojom) koje su ispod kraka aktuatora glave za štampanje i transportnog mehanizma trake.

- 3.** Otpustite krak aktuatora glave za štampanje, a zatim gurnite traku za transport u krak aktuatora glave štampača.



1	Senzor (NE čistite)
---	---------------------

Kraci za oslobađanje će leći na mesto tako da se transportni mehanizam trake ponovo poveže sa gornjim poklopcom i krakom aktuatora glave za štampanje.

Čišćenje opcionog sekača



VAŽNO: Očistite samo plastične površine putanje medija, ali ne i unutrašnja sečiva ili mehanizam sekača. Mehanizam sečiva sekača NE zahteva održavanje niti čišćenje. NEMOJTE da čistite sečivo. Sečivo ima poseban premaz koji sprečava lepljenje i habanje, koji može da se ošteti usled čišćenja.



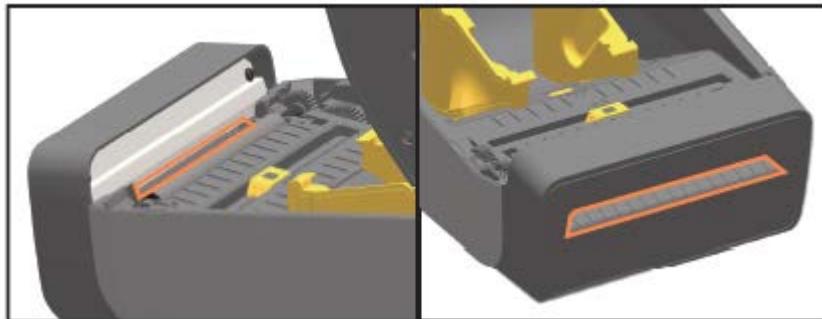
OPREZ: Jedinica sekača ne sadrži delove koje može da servisira operater. Nikada ne uklanjajte poklopac (okvir) sekača niti pokušavajte da umetnete predmete ili prste u mehanizam sekača.



OPREZ: Korišćenje neodobrenih alatki, štapića sa pamučnom vatom, rastvarača (uključujući alkohol) itd. može oštetiti ili skratiti radni vek sekača ili dovesti do zaglavljivanja sekača.

1. Pomoću čistog štapića sa vatom ili tkanine koja ne ostavlja vlakna blago nakvašene rastvorom izopropil alkohola čistoće 99% obrišite žlebove i plastične površine sa unutrašnje strane ulaznog otvora za medije i izlaznog otvora sa spoljne strane sekača. Očistite unutrašnje površine oivičene narandžastom bojom na prikazanoj slici.

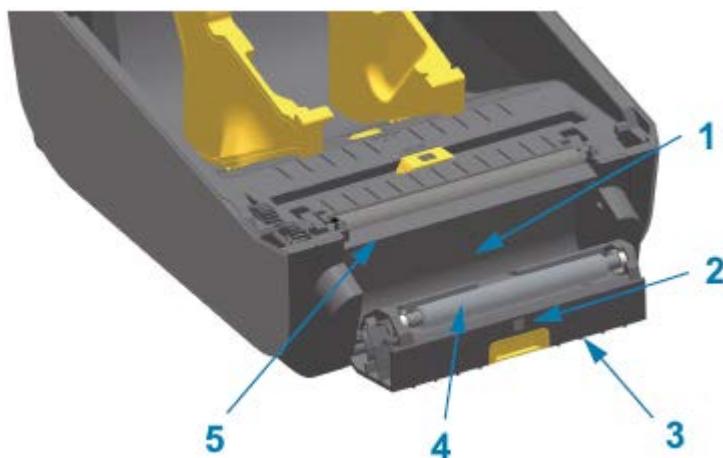
- 2.** Po potrebi ponovite postupak da biste uklonili sve ostatke lepka ili prljavštine, a zatim sačekajte da se osuši.



Čišćenje opcionog dozatora nalepnica

Potrošni materijal za čišćenje koji se koristi za čišćenje dozatora nalepnica potražite u odeljku [Potrošni materijal za čišćenje](#) na strani 213.

- 1.** Otvorite vrata i očistite šipku za skidanje, unutrašnje površine i žlebove na vratima pomoću čistog štapića sa vatom ili tkanine koja ne ostavlja vlakna blago nakvašene izopropil alkoholom čistoće 99%.
- 2.** Okrećite valjak i obrišite njegove površine.
- 3.** Bacite štapić sa vatom ili krpou.
- 4.** Rastvorene nečistoće uklonite novim štapićem sa vatom ili tkaninom.
- 5.** Temeljno očistite prozor senzora tako da na njemu ne budu brazde i ostaci.



1	Unutrašnji zid
2	Senzor preuzete nalepnice
3	Žlebovi
4	Valjak za stezanje
5	Šipka za skidanje

Čišćenje senzora

Prašina može da se nakupi na senzorima za medije, zbog čega se moraju periodično čistiti.

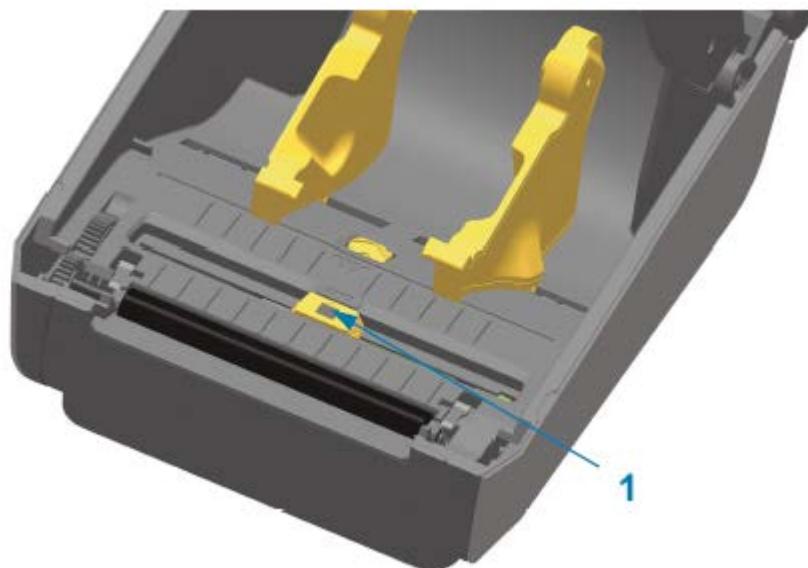


NAPOMENA: Nemojte koristiti kompresor za vazduh za uklanjanje prašine. Delovanje kompresora za vazduh ima tendenciju da dodaje vlagu, sitnu prljavštinu i mazivo, koji mogu da zaprljaju štampač.

Čišćenje senzora – donja polovina štampača ZD620/ZD420

Donja polovina svih modela štampača ZD620/ZD420 čisti se na isti način. Koristite ovaj postupak za čišćenje prozora senzora.

1. Očistite prozor pokretnog senzora tako što ćete blago obrisati prašinu ili koristite limenku komprimovanog vazduha. Po potrebi koristite suvi štapić sa vatom da biste uklonili prašinu.
2. Ako preostane lepka ili drugih kontaminirajućih materija, rastvorite ih pomoću štapića sa vatom natopljenog izopropil alkoholom čistoće 99%. Odbacite upotrebljene štapiće sa vatom.
3. Pomoću suvog štapića sa vatom uklonite ostatke koji su možda ostali nakon prvog čišćenja.
4. Ponavljajte sledeće korake po potrebi dok svi ostaci i brazde ne budu uklonjeni sa senzora.



1	Pomični senzor (crna oznaka i donja mreža/prorez)
---	---

Čišćenje senzora – gornja polovina direktnih termalnih štampača ZD620/ZD420

1. Očistite skup senzora gornje mreže (proreza) ispod glave za štampanje pomoću limenke komprimovanog vazduha. Ako je potrebno, koristite štapić sa vatom natopljen izopropil alkoholom čistoće 99% da biste rastvorili lepljivi materijal ili drugu prljavštinu koja nije prašina.
2. Odbacite upotrebljeni štapić sa vatom.

3. Pomoću čistog, suvog štapića sa vatom uklonite ostatke koji mogu da ostanu nakon prvog čišćenja.

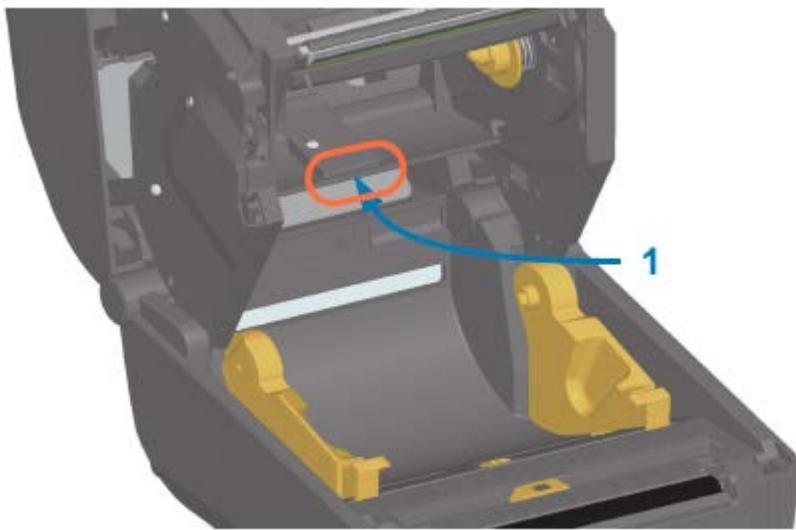


Čišćenje senzora – gornja polovina štampača sa termalnim prenosom ZD620/ZD420

Pomoću limenke komprimovanog vazduha očistite senzor gornje mreže (proreza) koji se nalazi ispod glave za štampanje.



VAŽNO: Ako je neophodno čišćenje čitavog senzora (što se veoma retko dešava), to treba da obavi serviser.

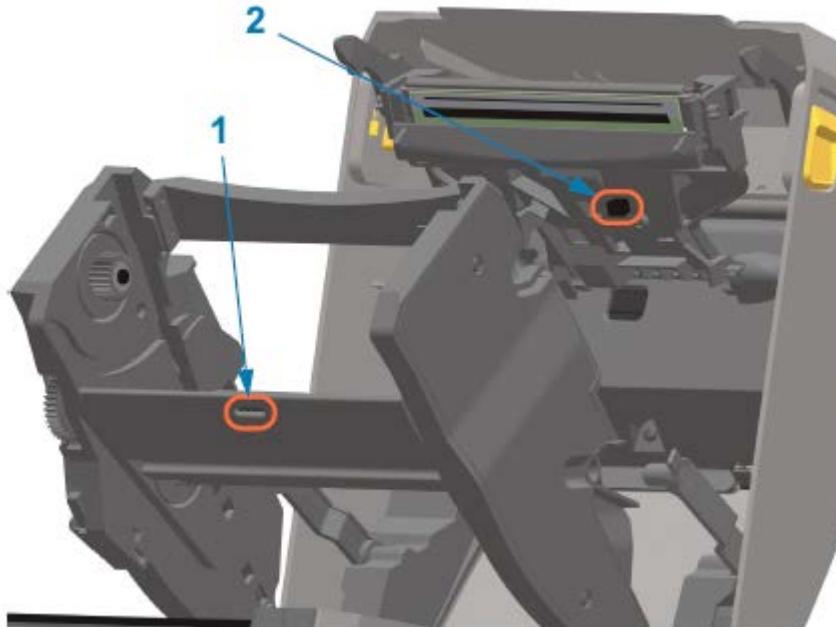


Čišćenje senzora – gornja polovina štampača sa kertridžom sa trakom ZD420

1. Izvucite dva kraka za oslobođanje da biste oslobodili transportni mehanizam trake. Uputstva o tome kako da pristupite glavi za štampanje potražite u odeljku [Pristupanje glavi za štampanje štampača sa kertridžom sa trakom](#) na strani 29.
2. Okrećite krak aktuatora glave za štampanje nagore dok ne dodirne gornji poklopac štampača. Držite krak aktuatora u ovom položaju da biste pristupili prostoru ispod glave za štampanje.
3. Pomoću limenke komprimovanog vazduha očistite skup senzora gornje mreže (proreza) ispod transportnog mehanizma trake i senzora nestanka trake na donjoj strani kraka aktuatora glave za

štampanje. Ako je potrebno, rastvorite ostatke nečistoća pomoću štapića sa vatom natopljenog alkoholom.

4. Pomoću suvog štapića sa vatom uklonite ostatke koji su možda ostali nakon prvog čišćenja.



1	Skup gornje mreže (proreza)
2	Senzor nestanka trake

5. Ako kertridži nisu prepoznati, može biti potrebno da očistite kontakte interfejsa senzora kertridža sa trakom. Očistite kontakte pomoću čistog štapića sa vatom ili tkanine koja ne ostavlja vlakna blago nakvašene izopropil alkoholom čistoće 99% blagim pokretima brisanja zdesna nalevo.



VAŽNO: Brišite blago, samo zdesna nalevo. Pokreti nagore i nadole mogu da oštete kontakte.

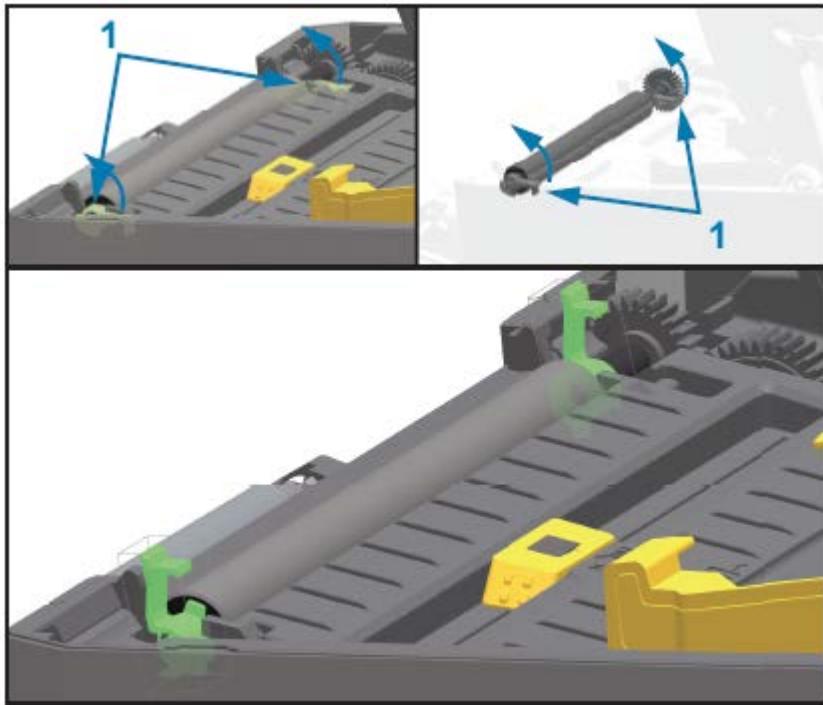


Čišćenje i zamena valjka

Valjak za štampanje možete da očistite štapićem za čišćenje bez vlakana i linjanja (kao što je Texpad štapić za čišćenje) ili čistom, vlažnom tkaninom koja ne ostavlja vlakna, a koju ste vrlo blago navlažili medicinskim izopropil alkoholom (čistoće 99%).

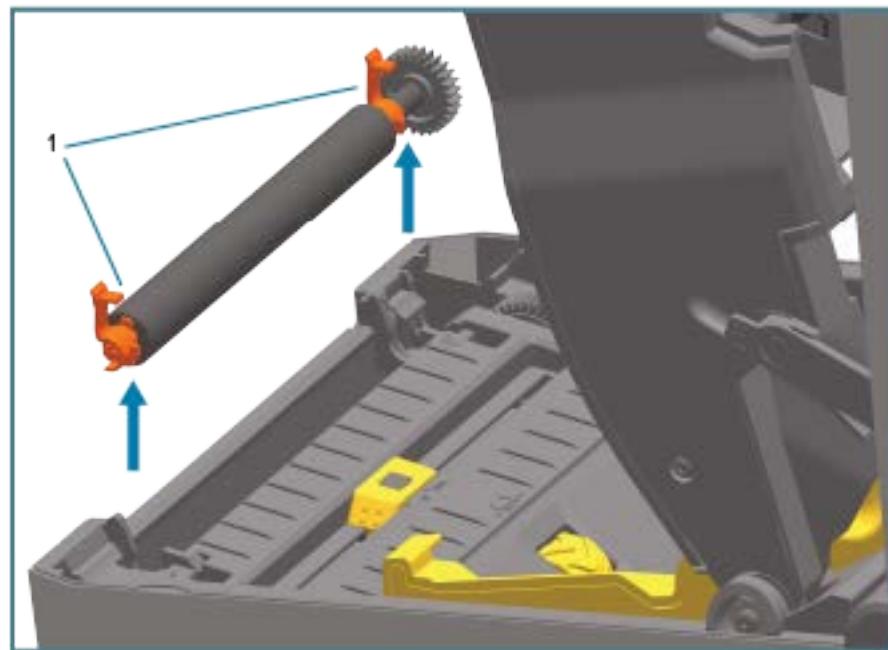
1. Otvorite poklopac (a ako je dozator nalepnica instaliran, i vrata dozatora).
2. Uklonite medij iz oblasti valjka za štampanje.

3. Povucite jezičke za oslobođanje bravice ležajeva valjka za štampanje sa desne i leve strane prema prednjoj strani štampača i rotirajte ih nagore.



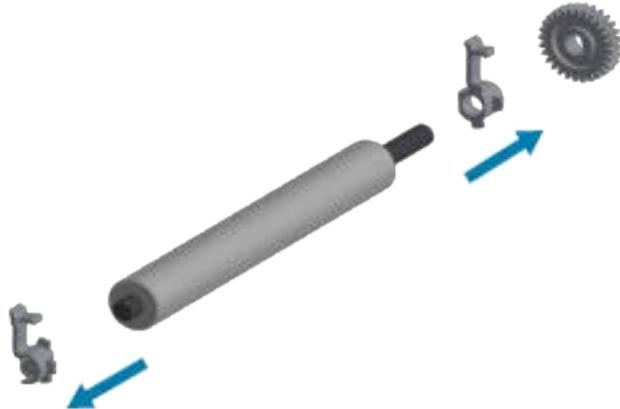
1	Ležajevi valjka za štampanje
---	------------------------------

4. Izvadite valjak za štampanje iz donjeg okvira štampača.



1	Ležajevi valjka za štampanje
---	------------------------------

5. Gurnite zupčanik i dva ležaja sa vratila valjka za štampanje.

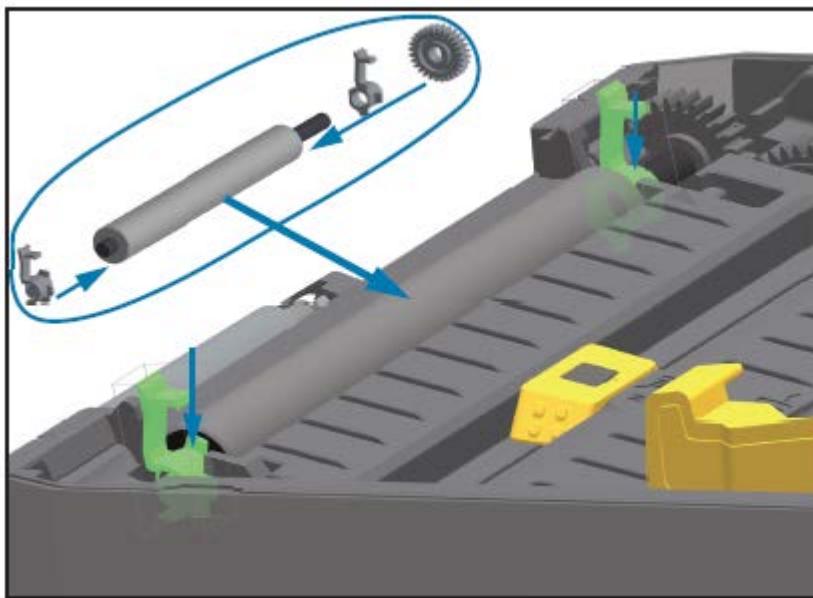


6. Da biste očistili valjak za štampanje, koristite štapić sa vatom pokvašen alkoholom ili tkaninu koja ne ostavlja vlakna, veoma blago nakvašenu medicinskim izopropil alkoholom (čistoće 99%). Čistite od sredine ka spolja. Bacite upotrebljeni štapić sa vatom ili krpu. Ponavljajte ovaj postupak dok ne očistite sve površine valjka. Ako je došlo do nagomilavanja velike količine lepka ili do zaglavljivanja nalepnice, ponovite postupak sa novim štapićem za čišćenje da biste uklonili zaostale zagađivače. Na primer, inicijalnim čišćenjem mogu da se smanje naslage lepka i ulja, ali ih nije moguće potpuno ukloniti.



VAŽNO: Da biste očistili valjak za štampanje bez podloge, koristite SAMO lepljivu stranu komada medija bez podloge kako biste blago podigli čestice sa valjka za štampanje.

7. Proverite da li se ležajevi i pogonski zupčanik nalaze na vratilu valjka za štampanje.



8. Poravnajte valjak za štampanje sa zupčnikom ulevo i spustite ga u donji okvir štampača.
9. Okrenite jezičke za oslobođanje bravice ležaja valjka nadole sa desne i leve strane ka zadnjoj strani štampača i fiksirajte ih.
10. Pustite da se štampač suši jedan minut pre nego što zatvorite vrata dozatora, poklopac medija ili pre nego što stavite nalepnice.

Zamena glave za štampanje

Pregledajte ove korake za uklanjanje i instalaciju glave za štampanje pre nego što počnete sa zamenom glave za štampanje.



OPREZ: Pripremite radnu površinu tako što ćete je zaštititi od elektrostatickog pražnjenja. Radna površina mora da bude zaštićena od statičkog elektriciteta i da obuhvata ispravno uzemljenu provodničku podlogu na kojoj ćete držati štampač, a vi treba da stavite provodničku traku oko ručnog zgloba.



OPREZ: Isključite štampač iz izvora napajanja i sačekajte da se štampač ohladi kako biste sprečili povrede ili oštećenje strujnog kola štampača.

Zamena glave za štampanje – modeli direktnih termalnih štampača ZD620 i ZD420

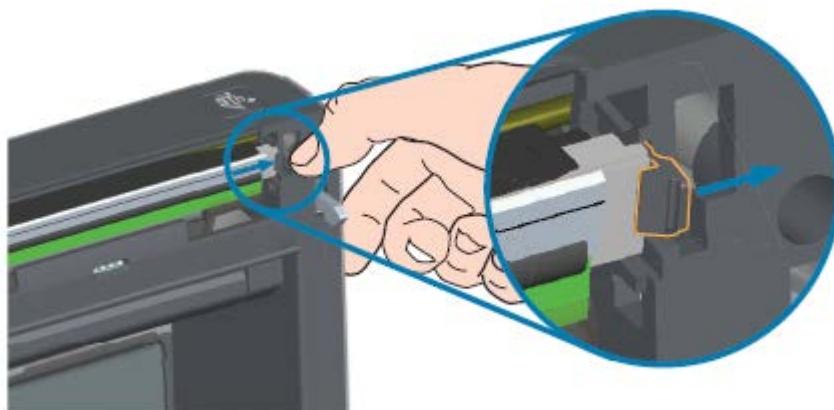
1. Pratite ove korake da biste uklonili glavu za štampanje:

- a) Isključite napajanje štampača.
- b) Otvorite štampač.



1	Glava za štampanje
---	--------------------

- c) Gurnite bravicu za oslobođanje glave za štampanje od glave za štampanje. Oslobađa se desna strana glave za štampanje.

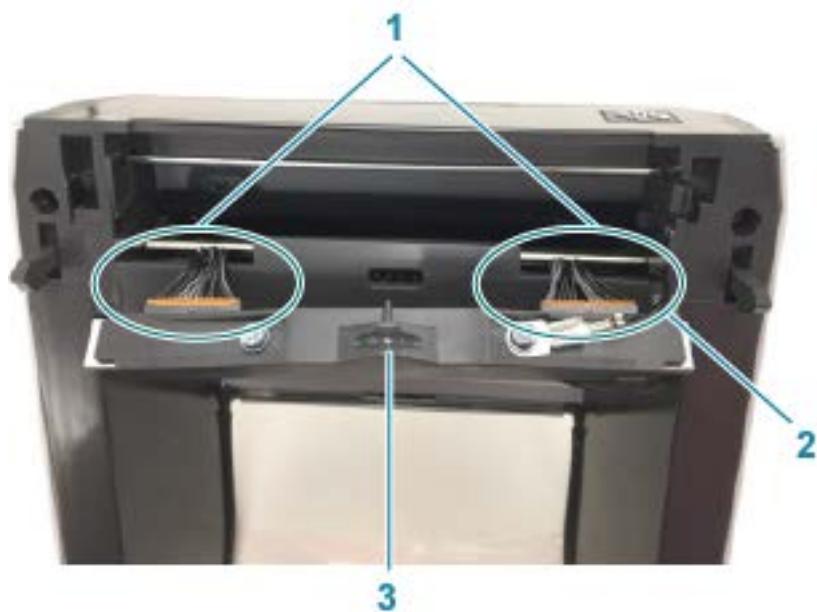


- d) Izvucite labavu desnu stranu glave za štampanje iz štampača. Povucite je malo nadesno da biste oslobodili levu stranu glave za štampanje.
- e) Izvucite glavu za štampanje i oslobodite je gornjeg poklopca da biste mogli da pristupite povezanim kablovima sa zadnje strane glave za štampanje. Na sledećoj slici crvena oznaka ukazuje na preoz

držača glave za štampanje, koji se nalazi sa vaše leve strane dok ste okrenuti ka otvorenom stampaču.



- f) Polako ali čvrsto povucite dva zajednička konektora kablova sa glave za štampanje. Zatim povucite žicu za uzemljenje sa glave za štampanje.



1	Konektori
2	Žica za uzemljenje glave za štampanje
3	Sklop glave za štampanje

2. Da biste vratili glavu za štampanje, pratite ove korake:

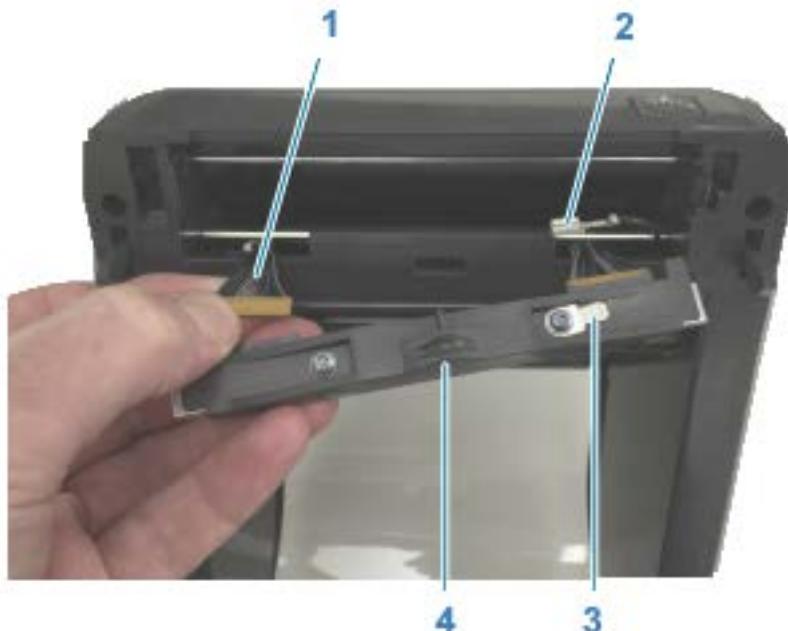
a) Gurnite desni konektor kabla glave za štampanje sa u glavu za štampanje.



NAPOMENA: Konektor je projektovan tako da može da se umetne samo na jedan način.

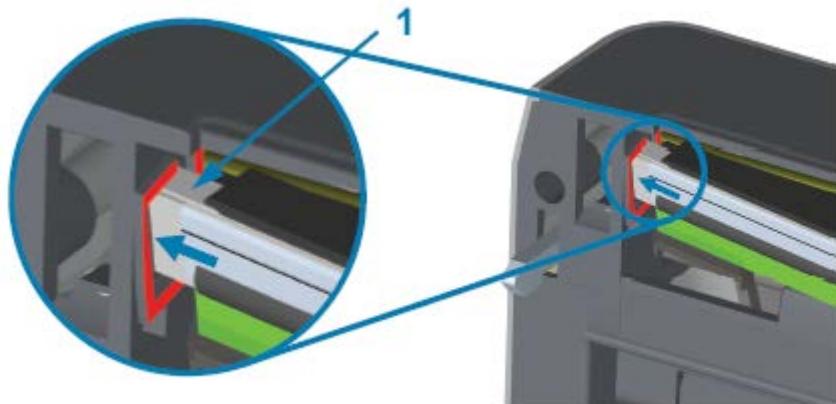
b) Postavite žicu za uzemljenje na jezičak za uzemljenje glave za štampanje.

c) Gurnite levi konektor kabla glave za štampanje u glavu za štampanje.



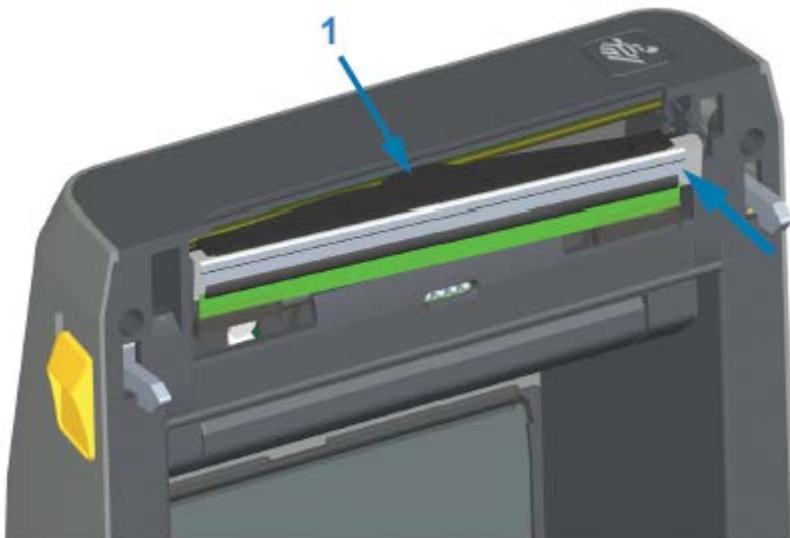
1	Konektor sa ključem
2	Žica za uzemljenje glave za štampanje
3	Jezičak za uzemljenje glave za štampanje
4	Urez za žicu sa oprugom

- d) Umetnute levu stranu sklopa glave za štampanje u prorez (označen crvenom bojom) sa leve strane stampača.



1	Otvor
---	-------

- e) Poravnajte urez žice sa oprugom na zadnjoj strani glave za štampanje sa žicom sa oprugom. Gurnite desnu stranu glave za štampanje u štampač dok bravica ne zaključa desnu stranu glave za štampanje.



1	Žica sa oprugom u urezu
---	-------------------------

- f) Uverite se da se glava za štampanje slobodno kreće gore-dole kada se primeni pritisak i da ostaje zaključana kada se otpusti.

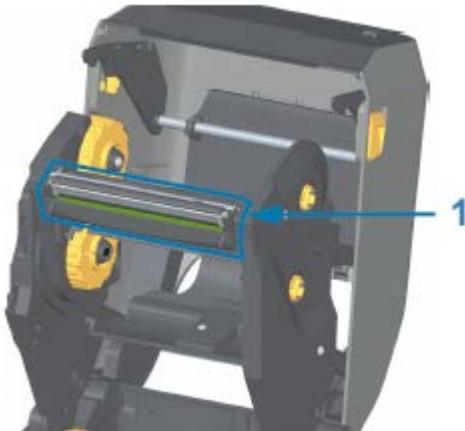


- g) Očistite glavu za štampanje. Upotrebite novu olovku za brisanje telesnih masnoća (otiska prstiju) i nečistoća sa glave za štampanje. Čistite od sredine glave za štampanje kao spoljnjim stranama. Pogledajte [Čišćenje glave za štampanje](#) na strani 215.
3. Ponovo umetnute medij, povežite kabl za napajanje (ako je uklonjen), uključite napajanje štampača i odštampajte izveštaj o statusu da biste se uverili da štampač radi ispravno. Pogledajte [Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji](#) na strani 144.

Zamena glave za štampanje – modeli štampača sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom ZD620 i ZD420

- Pratite ove korake da biste uklonili glavu za štampanje:

- Isključite napajanje štampača, a zatim otvorite štampač.



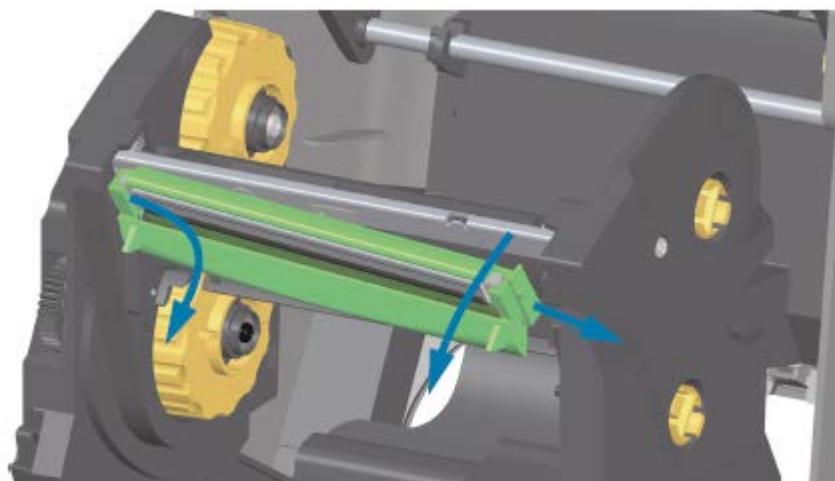
1	Glava za štampanje
---	--------------------

- Gurnite bravicu za oslobođanje glave za štampanje prema glavi za štampanje (na sledećoj slici je prikazana u zelenoj boji radi vidljivosti).

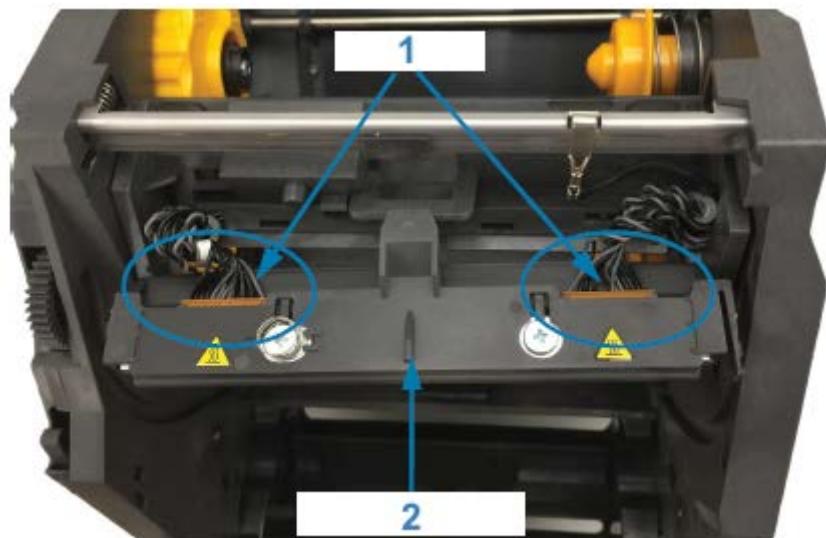


Desna glava za štampanje se otpušta nadole i dalje od kraka aktuatora glave za štampanje.

- Izvucite labavu desnu stranu glave za štampanje iz štampača. Povucite je malo nadesno da biste oslobodili levu stranu glave za štampanje. Povucite glavu za štampanje nadole i oslobodite je nosača trake da biste mogli da pristupite povezanim kablovima.



d) Nežno, ali čvrsto povucite dva zajednička konektora kablova sa glave za štampanje.



1	Konektori
2	Sklop glave za štampanje

2. Pratite ove korake da biste zamenili glavu za štampanje:

a) Gurnite desni konektor kabla glave za štampanje sa u glavu za štampanje.

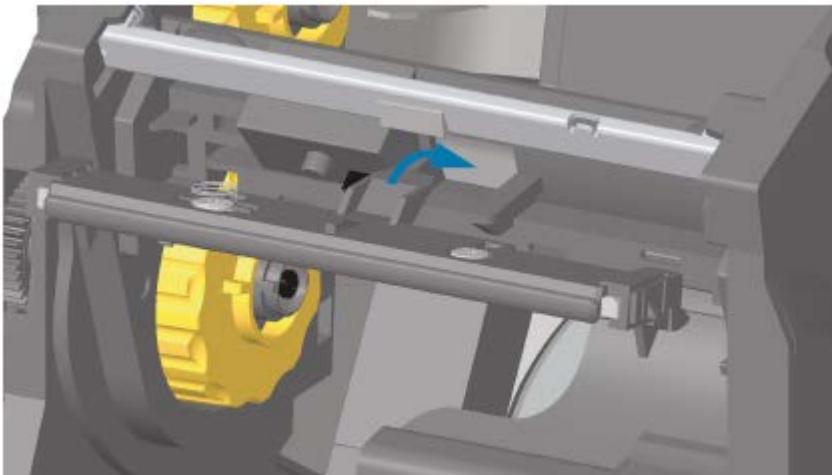


NAPOMENA: Konektor je projektovan tako da može da se umetne samo na jedan način.

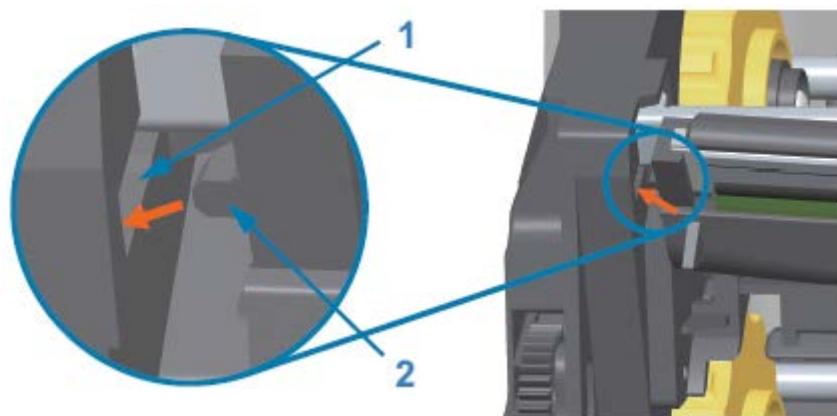
b) Gurnite levi konektor kabla glave za štampanje u glavu za štampanje.



c) Umetnите centralni jezičak na sklopu glave za štampanje u centralni otvor na kraku aktuatora glave za štampanje.

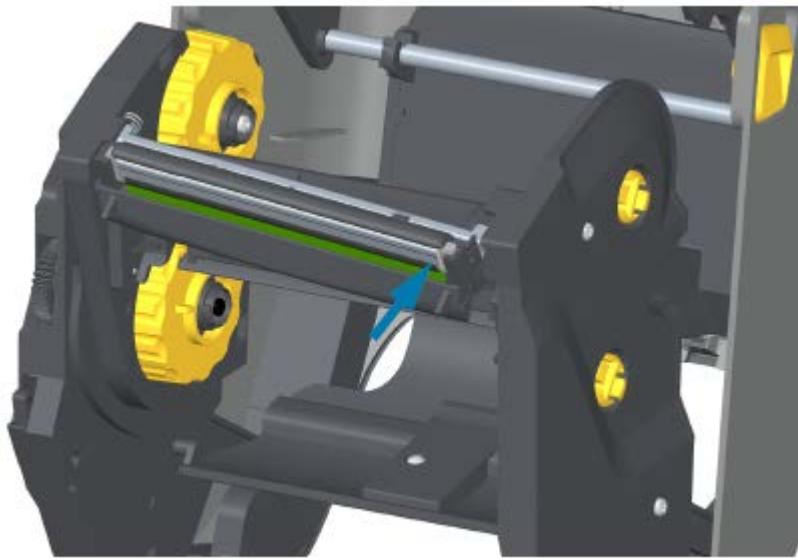


d) Umetnите levi bočni jezičak sklopa glave za štampanje u uvučeni otvor sa leve strane kraka aktuatora glave za štampanje.

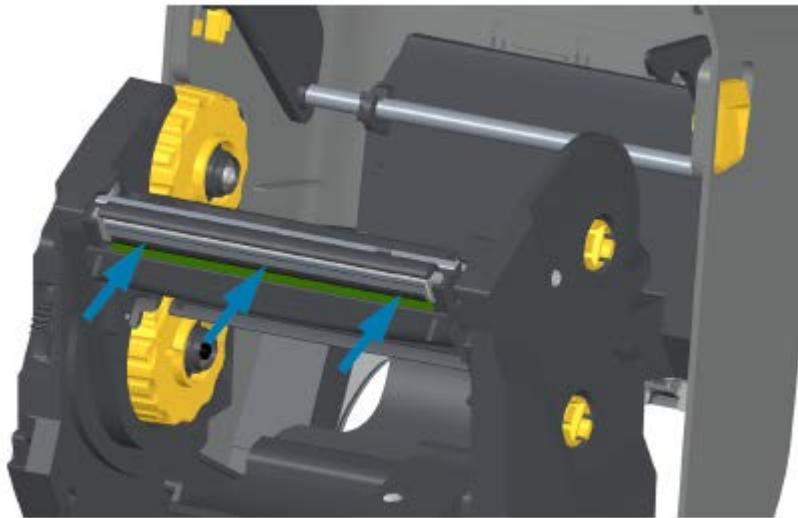


1	Otvor
2	Jezičak

- e) Gurnite desnu stranu glave za štampanje u štampač dok bravica ne zaključa desnu stranu glave za štampanje.



- f) Uverite se da se glava za štampanje slobodno kreće gore-dole kada se primeni pritisak i da ostaje zaključana kada se otpusti.



- g) Očistite glavu za štampanje. Upotrebite novu olovku za brisanje da biste obrisali telesne masnoće (otiske prstiju) i nečistoće sa glave za štampanje. Čistite od sredine glave za štampanje kao spoljnim stranama da biste izbegli oštećenja. Pogledajte [Čišćenje glave za štampanje](#) na strani 215.
- h) Ponovo umetnute medij. Priključite kabl za napajanje, uključite napajanje štampača i odštampajte izveštaj o statusu da biste se uverili da štampač radi ispravno. Pogledajte [Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji](#) na strani 144.

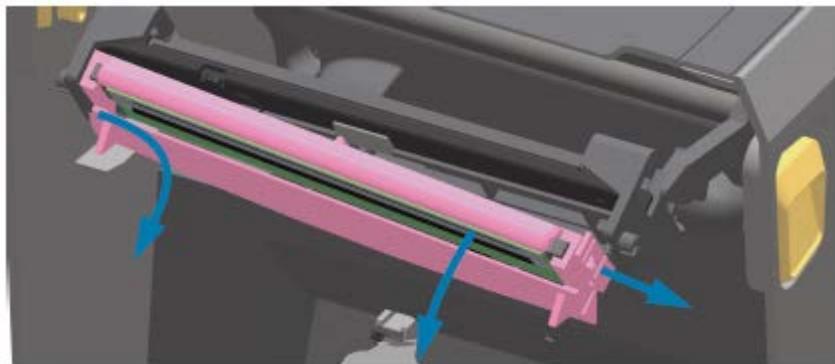
Zamenite glavu za štampanje – modeli štampača ZD420 sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom

1. Da biste uklonili glavu za štampanje, pratite ove korake:
 - a) Isključite napajanje štampača, a zatim otvorite štampač.
 - b) Izvucite dva kraka za oslobođanje da biste oslobodili transportni mehanizam trake. Pogledajte [Pristupanje glavi za štampanje štampača sa kertridžom sa trakom](#) na strani 29.
 - c) Okrećite krak aktuatora glave za štampanje nagore dok ne dodirne gornji poklopac štampača. Držite krak aktuatora glave za štampanje u ovom položaju da biste mogli da pristupite glavi za štampanje. Gurnite bravicu za oslobođanje glave za štampanje prema glavi za štampanje (prikazana je u roze boji radi vidljivosti na sledećoj slici).

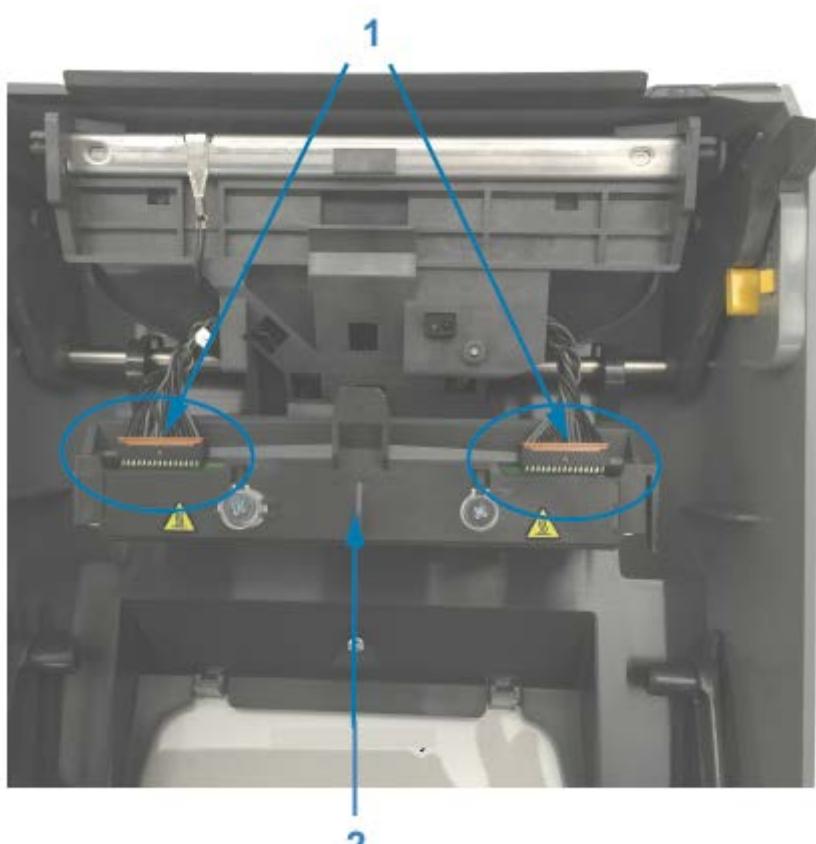


Desna glava za štampanje se otpušta nadole i dalje od kraka aktuatora glave za štampanje.

- d) Izvucite labavu desnu stranu glave za štampanje iz štampača. Povucite je malo nadesno da biste oslobodili levu stranu glave za štampanje. Povucite glavu za štampanje nadole i oslobodite je kraka aktuatora glave za štampanje da biste mogli da pristupite povezanim kablovima.



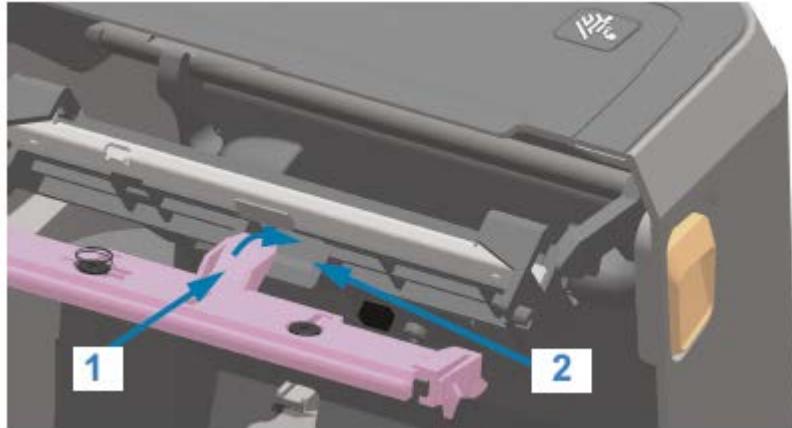
- e) Nežno, ali čvrsto povucite dva zajednička konektora kablova sa glave za štampanje.



1	Konektori
2	Sklop glave za štampanje

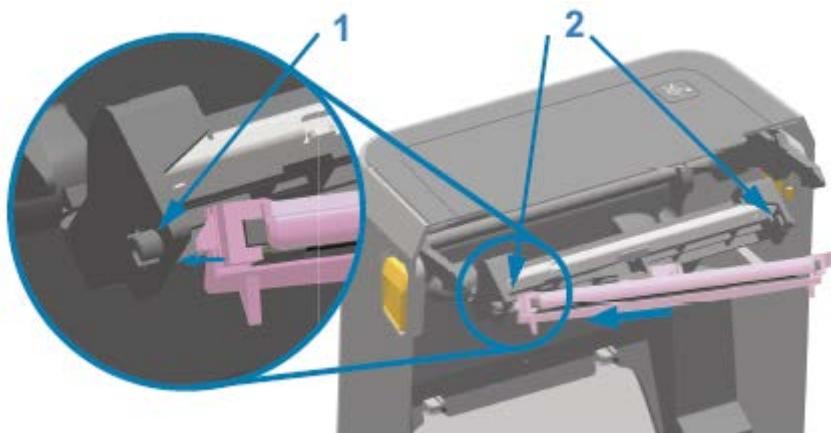
2. Pratite ove korake da biste zamenili glavu za štampanje:

- a) Gurnite desni konektor kabla glave za štampanje sa u glavu za štampanje. Konektor je projektovan tako da može da se umetne samo na jedan način.
- b) Gurnite levi konektor kabla glave za štampanje u glavu za štampanje.
- c) Umetnите centralni jezičak na sklop glave za štampanje u centralni otvor na kraku aktuatora glave za štampanje.



1	Jezičak
2	Otvor

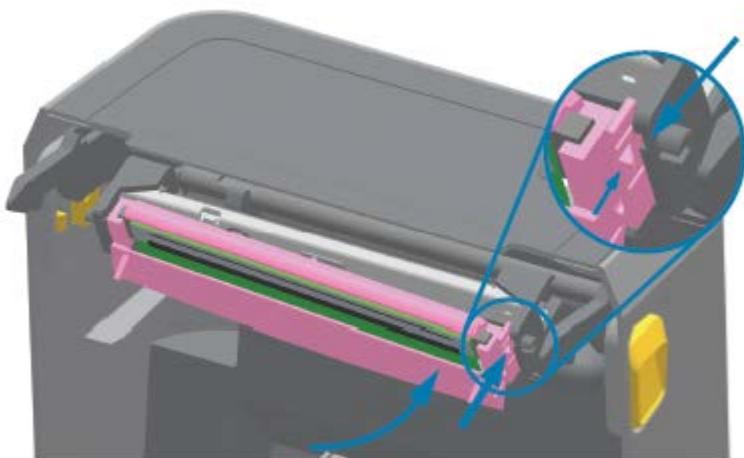
- d) Umetnите levi bočni jezičak sklopa glave za štampanje u uvučeni otvor sa leve strane kraka aktuatora glave za štampanje.



1	Jezičak
---	---------

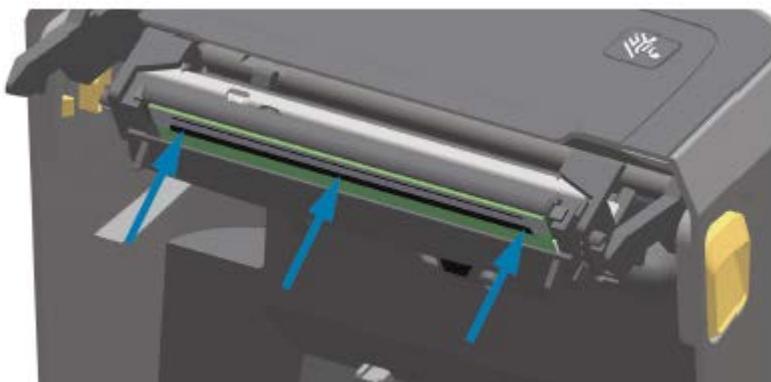
2	Otvor – obe strane
---	--------------------

- e) Gurnite desnu stranu glave za štampanje u štampač dok bravica ne zaključa desnu stranu glave za štampanje.



1	Vođica otvora
---	---------------

- f) Uverite se da glava za štampanje slobodno ulazi u štampač kada se primeni pritisak (pogledajte strelicu) i da ostaje zaključana kada se otpusti pritisak.



- g) Očistite glavu za štampanje pomoću nove olovke za čišćenje da biste obrisali telesne masnoće (otiske prstiju) i nečistoće sa glave za štampanje. Pogledajte [Čišćenje glave za štampanje](#) na strani 215.
- h) Ponovo umetnute medij. Uključite napajanje štampača i odštampajte izveštaj o statusu da biste se uverili da štampač radi ispravno. Pogledajte [Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji](#) na strani 144.

Ažuriranje firmvera štampača

Kompanija Zebra preporučuje da periodično ažurirate štampač najnovijim firmverom da biste dobili nove funkcije, poboljšanja i nadogradnje štampača za rukovanje medijima i komunikaciju.

Preuzmite firmver putem veze do odgovarajuće stranice za podršku za štampač, navedene u odeljku [O ovom vodiču](#) na strani 11.

Koristite Zebra Setup Utilities (Zebra pomoćni programi za podešavanje) (ZSU) za učitavanje novog firmvera.

1. Otvorite Zebra Setup Utilities.

2. Izaberite štampač.

3. Kliknite na **Open Printer Tools** (Otvori alatke štampača).

Otvoriće se prozor „Tools“ (Alatke).

4. Kliknite na karticu **Action** (Radnja).

5. Umetnите medije u štampač. Pogledajte [Ubacivanje medija](#) na strani 125.

6. Kliknite na **Send file** (Pošalji datoteku).

Donja polovina prozora prikazuje naziv datoteke i putanju.

7. Kliknite na **Browse (...)** (Pretraži (...)), a zatim izaberite najnoviju datoteku firmvera koju ste preuzeли sa veb-lokacije kompanije Zebra.

8. Pratite korisnički interfejs i sačekajte.

Ako se verzija firmvera prenete datoteke razlikuje od verzije instalirane na štampaču, firmver će se preuzeti na štampač. Indikator podataka će treperiti zeleno dok se firmver preuzima. Štampač će se ponovo pokrenuti, a svi indikatori će treperiti. Kada se ažuriranje firmvera završi, indikator STATUS počinje neprekidno da svetli zeleno tokom provere i instaliranja firmvera. Štampač će odštampati izveštaj o konfiguraciji štampača.

Ažuriranje firmvera je završeno.

Ostali postupci za održavanje štampača

Ne postoje druge procedure održavanja na nivou korisnika osim onih opisanih u ovom odeljku.

Osigurači

U štampačima serije ZD ili napajanju ne postoje zamenjivi osigurači.

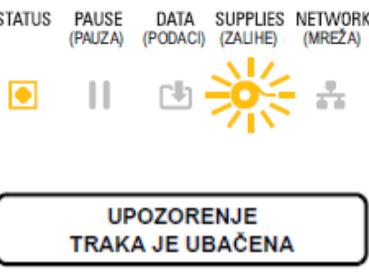
Rešavanje problema

Ovaj odeljak sadrži procedure i informacije o rešavanju problema.

Rešavanje upozorenja i grešaka

Upozorenje	Mogući uzroci i rešenja
<p>Glava za štampanje je otvorena Poklopac je otvoren ili nije dobro zatvoren nakon što je izdata komanda za štampanje ili nakon što je pritisnuto dugme FEED (Uvlačenje) ().</p> <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK     </p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">HEAD OPEN (OTVARANJE GLAVE) CLOSE HEAD (ZATVARANJE GLAVE)</div>	<p>Poklopac je otvoren ili nije pravilno zatvoren. Zatvorite poklopac / glavu za štampanje. Gurajte prednje gornje uglove poklopca štampača nadole dok ne čujete i osetite da je poklopac nalegao i fiksirao se na mestu.</p> <p>Potrebno je servisiranje prekidača za otvaranje glave. Pozovite servisera za pomoć.</p>
<p>Nestalo je medija Štampač ne može da otkrije medij na putanji štampanja nakon što je izdata komanda za štampanje ili nakon što je dugme FEED (Uvlačenje) () pritisnuto.</p> <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK     </p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">MEDIA OUT (NESTANAK MEDIJA) LOAD MEDIA (UVLAČENJE MEDIJA)</div>	<p>Nema medija (rolne) u štampaču. Ubacite medij i zatvorite poklopac štampača.</p> <p>Možda ćete morati da pritisnete dugme FEED (Uvlačenje) () jednom ili dugme PAUSE (Pauza) da biste nastavili sa štampanjem koje je bilo u toku pre nego što je nestalo medija u štampaču.</p> <p>Pogledajte Ubacivanje medija na strani 125.</p> <p>Nedostaje nalepnica između dve nalepnice na kraju umetnute rolne. Proizvođači rolni koriste ovaj metod za identifikovanje kraja rolne. Pogledajte Detektovanje stanja nestanka medija na strani 145.</p> <p>Zamenite praznu rolnu mediju i nastavite sa štampanjem.</p> <p> NAPOMENA: Da ne biste izgubili zadatak štampanja koji je u toku, NEMOJTE da isključujete napajanje da biste ubacili medij. Pogledajte Detektovanje stanja nestanka medija na strani 145.</p>

Upozorenje	Mogući uzroci i rešenja
	<p>Senzori za medij nije pravilno poravnati. Proverite položaj senzora medija. Pogledajte Podešavanje pomičnog senzora za crne oznake ili ureze na strani 128.</p> <p> NAPOMENA: Možda ćete morati da kalibrišete štampač za novi ubačeni medij nakon što prilagodite lokaciju senzora. Pogledajte Pokretanje SmartCal kalibracije medija na strani 143.</p>
	<p>Štampač je podešen za nekontinuirane (nalepnice ili crna oznaka) medije, ali su u njega ubačeni kontinuirani mediji. Proverite da li je senzor za medije u podrazumevanom centralnom položaju. Pogledajte Podešavanje pomičnog senzora za prepoznavanje mreže (proreza) na strani 128.</p> <p>Nakon podešavanja mesta senzora može biti potrebna kalibracija štampača za medij. Pogledajte Pokretanje SmartCal kalibracije medija na strani 143.</p>
	<p>Senzor za medij je prljav. Očistite gornji niz senzora mreže/proreza i donje pomične senzore za medije. Pogledajte Čišćenje senzora na strani 224. Ponovo umetnite medij, podesite položaj pomičnog senzora za medij i ponovo kalibrišite štampač za medij. Pogledajte Ubacivanje medija na strani 125 i Pokretanje SmartCal kalibracije medija na strani 143.</p>
	<p>Prepoznavanje medija ne radi na očekivani način za štampanje, verovatno zbog oštećenja podataka u memoriji ili neispravnih komponenti. Ponovo učitajte firmver štampača. Pogledajte Ažuriranje firmvera štampača na strani 245. Ako ovo ne reši problem, обратите se serviseru.</p>

Upozorenje	Mogući uzroci i rešenja
<p>Ulažna traka (samo za štampač sa kertridžom ZD420).</p> <p>Na štampač je poslata komanda za štampu, a štampač je u direktnom termalnom režimu sa instaliranom trakom.</p> <p>Štampač ima dve postavke grejanja: jednu za direktni termalni režim štampanja, a drugu za režim štampanja sa termalnim prenosom. Ti režimi su osmišljeni tako da daju ekvivalentnu gustinu štampanja / zatamnjenošću na istom nivou postavke.</p>  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK (PAUZA) (PODACI) (ZAUHE) (MREŽA)</p> <p>UPOZORENJE TRAKA JE UBAČENA</p>	<p>U štampaču se nalazi kertridž sa trakom dok je štampač podešen na direktni termalni režim (i štampa na direktnim termalnim medijima). Uklonite kertridž sa trakom iz štampača bez isključivanja napajanja, a zatim zatvorite štampač.</p> <p>Možda ćete morati jednom da pritisnete dugme FEED (Uvlačenje) ili PAUSE (Pauza) kako bi štampač nastavio sa štampanjem.</p> <p>Štampač je pogrešno podešen u Direktni termalni režim dok pokušavate da stampate koristeći medij za termalni prenos i kertridž sa trakom.</p> <p>Format/obrazac za štampanje koji je poslat za ovaj zadatak za štampanje može imati podešen direktni termalni režim pomoću ^MTD umesto ^MTT.</p> <p>Postavku za PRINT METHOD (Način štampanja) možete da promenite na jedan od tri načina:</p> <ul style="list-style-type: none"> Promenite stavku PRINT METHOD (Način štampanja) u THERMAL TRANS (Termalni prenos) putem ZPL programiranja. Detalje o programiranju štampača potražite u ZPL vodiču za programiranje. Veze do ovog i drugih priručnika potražite u odeljku O ovom vodiču na strani 11. Pristupite meniju Settings (Postavke) pomoću ekrana štampača (ako postoji) da biste promenili postavku. Pogledajte PRINT METHOD (Način štampanja) u odeljku Meni Settings (Postavke) na strani 78. Koristite Ethernet (LAN ili WLAN) veb-stranicu štampača za server za štampanje da biste pristupili i podesili PRINT METHOD na režim THERMAL TRANS (termalni prenos). Za više detalja, pogledajte PRINT METHOD (Način štampanja) u odeljku Meni Settings (Postavke) na strani 78.

Upozorenje	Mogući uzroci i rešenja
<p>Nestalo je trake Štampač se zaustavlja dok stampa ili prikazuje ovo upozorenje odmah nakon slanja zadatka za štampanje na štampač.</p> <div data-bbox="306 473 682 544" style="display: flex; justify-content: space-around;"> STATUS PAUSE (PAUZA) DATA (PODACI) SUPPLIES (ZALIHE) NETWORK (MREŽA) </div> <div data-bbox="323 528 665 591" style="display: flex; justify-content: space-around;">      </div> <div data-bbox="306 650 682 720" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> UPOZORENJE RIBBON OUT (NESTALO JE TRAKE) </div>	<p>Štampač je detektovao kraj trake. Na kraju originalne Zebra trake za prenos nalazi se reflektujući deo koji štampač prepozna kao kraj trake.</p> <p>Izvadite traku i zamenite rolne trake ili kertridž sa trakom, a zatim zatvorite štampač. Možda ćete morati jednom da pritisnete dugme FEED (Uvlačenje) ili PAUSE (Pauza) kako bi štampač nastavio sa štampanjem. Pogledajte Detektovanje stanja nestanka trake na strani 146.</p>
	<p>Samo za štampače sa kertridžom ZD420: Kertridž sa trakom mora da bude umetnut u štampač. Štampač je podešen na Režim termalnog prenosa. Pogledajte Umetanje kertridža sa trakom ZD420 na strani 142.</p> <p>Samo za štampače sa kertridžom ZD420: Štampač verovatno ne može da prepozna medij zato što:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontakti čipa sa podacima o kertridžu sa trakom ili senzora kertridža su prljavi. • Podaci u memoriji su oštećeni. • Komponente kertridža ili štampača su u kvaru. <p>Probajte sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalirajte drugi ispravan kertridž sa trakom (ako je dostupan). • Očistite čip kertridža sa trakom pomoću štapića sa vatom natopljenog alkoholom. • Očistite kontakte senzora kertridža sa trakom. Uputstvo za čišćenje potražite u odeljku Čišćenje senzora – gornja polovina štampača sa kertridžom sa trakom ZD420 na strani 225. • Ponovo učitajte firmver štampača. Pogledajte Ažuriranje firmvera štampača na strani 245. <p>Ako se problem ne otkloni, obratite se serviseru.</p>
	<p>Za standardni valjak (štampači sa termalnim prenosom): Štampač ne može da prepozna medij zbog drugih nepravilnosti.</p> <p>Ponovo učitajte firmver štampača. Pogledajte Ažuriranje firmvera štampača na strani 245.</p> <p>Ako ovo ne reši problem, obratite se serviseru.</p>

Upozorenje	Mogući uzroci i rešenja
<p>Nizak nivo trake (samo štampač sa kertridžom ZD420).</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> UPOZORENJE TRAKA JE PRI KRAJU </div>	<p>Štampač je izračunao da kertridž sa trakom sadrži još samo 10% trake. Prag za upozorenje o tome da je traka pri kraju možete da promenite pomoću komandi za programiranje.</p> <p>Proverite dostupnost kertridža sa trakom. Informacije o menjanju praga za upozorenje da je traka pri kraju potražite u odeljku Komande za programiranje kertridža sa trakom na strani 195.</p> <p>Detalje o programiranju štampača potražite u ZPL vodiču za programiranje.</p> <p>Veze do ovog i drugih priručnika potražite u odeljku O ovom vodiču na strani 11.</p>
<p>Greška pri sečenju Sečivo sekača je zaglavljeno i ne pomera se ispravno.</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ERROR CONDITION (STANJE GREŠKE) CUT ERROR (GREŠKA PRI SEČENJU) </div>	<p>Medij, lepak ili strani predmet je zaustavio rad sekača.</p> <p>Isključite napajanje štampača tako što ćete dugme POWER (Napajanje) držati pritisnuto pet sekundi. Sačekajte da se štampač potpuno isključi, a zatim uključite napajanje štampača.</p> <p>Ako se štampač ne oporavi od ove greške, обратите se serviseru za pomoć.</p> <p>OPREZ: Jedinica sekača ne sadrži delove koje može da servisira operater. Nikada nemojte uklanjati poklopac (okvir) sekača. Nikada ne pokušavajte da umetnete predmete ili prste u mehanizam sekača.</p> <p>NAPOMENA: Korišćenje neodobrenog alata, štapića sa pamučnom vatom, rastvarača (uključujući alkohol) itd. može oštetiti ili skratiti upotrebljivi vek sekača ili dovesti do njegovog zaglavljivanja.</p>
<p>Temperatura glave za štampanje je previsoka, pa je napravljena pauza kako bi se glava za štampanje ohladila.</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> PRINTHEAD OVER TEMP (PREKOMERNO ZAGREVANJE GLAVE ZA ŠTAMPAJUĆE) PRINTING HALTED (ŠTAMPAJUĆE JE OBUSTAVLJENO) </div>	<p>Štampač štampa veliki grupni zadatak, obično sa velikom količinom sadržaja.</p> <p>Operacija štampanja će se nastaviti nakon što se glava za štampanje ohladi.</p> <p>Temperatura okruženja na lokaciji štampača prelazi navedeni radni opseg. Temperatura okruženja u štampaču može ponekad da poraste ako se nalazi na mestu koje je direktno izloženo sunčevim zracima.</p> <p>Premestite štampač na drugo mesto ili spustite temperaturu okruženja na mestu na kojem se štampač koristi.</p>

Upozorenje	Mogući uzroci i rešenja
<p>Glava za štampanje je ispod radne temperature za pravilno štampanje.</p>  <div data-bbox="306 559 682 665" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> PRINthead SHUTDOWN (ISKLJUČIVANJE GLAVE ZA ŠTAMPANJE) PRINTING HALTED (ŠTAMPANJE JE OBUSTAVLJENO) </div>	<p>Glava za štampanje je imala kritičnu temperaturu ili je došlo do nestanka struje.</p> <p>Isključite napajanje štampača tako što ćete dugme POWER (Napajanje) držati pritisnuto pet sekundi. Sačekajte da se štampač potpuno isključi, a zatim uključite napajanje štampača. Ako se štampač ne oporavi od ove greške, pozovite servisera. Glava za štampanje nije deo koji može da servisira korisnik.</p>
<p>Glava za štampanje je ispod radne temperature za pravilno štampanje.</p>  <div data-bbox="306 1045 682 1108" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> PRINthead UNDER TEMP (NEDOVOLJNO ZAGREVANJE GLAVE ZA ŠTAMPANJE) PRINTING HALTED (ŠTAMPANJE JE OBUSTAVLJENO) </div> <div data-bbox="306 1178 682 1241" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> THERMISTOR (TERMISTOR) REPLACE PRINthead (ZAMENITE GLAVU ZA ŠTAMPANJE) </div>	<p>Temperatura okruženja na lokaciji štampača je ispod navedenog radnog opsega. Isključite napajanje štampača, a zatim premestite štampač na toplije mesto i sačekajte da se prirodno zagreje. Ako se temperatura prebrzo promeni, može doći do kondenzovanja vlage u štampaču i na njemu.</p> <p>Termistor glave za štampanje je otkašao. Isključite napajanje štampača tako što ćete dugme POWER (Napajanje) držati pritisnuto pet sekundi. Sačekajte da se štampač potpuno isključi, a zatim uključite napajanje štampača. Ako se štampač ne oporavi od ove greške, pozovite servisera.</p>

Upozorenje	Mogući uzroci i rešenja
<p>Nije moguće čuvati podatke u štampaču na navedenoj lokaciji u memoriji.</p> <p>Postoje četiri tipa memorije za skladištenje: grafika, format, raster i font.</p> <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK (PAUZA) (PODACI) (ZALIHE) (MREŽA)</p>  <p>OUT OF MEMORY (NEMA SLOBODNOG PROSTORA U MEMORIJI) STORING GRAPHIC (SKLADIŠTENJE GRAFIKE)</p> <p>OUT OF MEMORY (NEMA SLOBODNOG PROSTORA U MEMORIJI) STORING FORMAT (SKLADIŠTENJE FORMATA)</p> <p>OUT OF MEMORY (NEMA SLOBODNOG PROSTORA U MEMORIJI) STORING BITMAP (SKLADIŠTENJE RASTERSKE SLIKE)</p> <p>OUT OF MEMORY (NEMA SLOBODNOG PROSTORA U MEMORIJI) STORING FONT (SKLADIŠTENJE FONTA)</p>	<p>Nema dovoljno memorije za izvršavanje funkcije navedene u drugom redu poruke o grešci.</p> <ul style="list-style-type: none"> Oslobodite prostor u memoriji štampača tako što ćete podešiti format nalepnice ili parametre štampača kako biste smanjili oblast za štampanje. Uklonite nekorišćenu grafiku, fontove ili formate. Uverite se da podaci nisu usmereni na uređaj koji nije instaliran ili nije dostupan.

Rešavanje problema sa štampanjem

Koristite ove informacije da identifikujete probleme sa štampanjem ili kvalitetom štampe, moguće uzroke i preporučena rešenja.

Problem	Mogući uzroci i rešenja
Odštampana slika ne izgleda ispravno.	<p>Štampač je podešen na neodgovarajući nivo zatamnjjenosti i/ili brzinu štampanja.</p> <p>Pokrenite štampanje izveštaja o kvalitetu štampanja (FEED samotestiranje) da biste odredili idealne postavke zatamnjjenosti i brzine za svoj način primene.</p> <p>NEMOJTE da podešavate brzine štampe iznad maksimalne nominalne brzine proizvoda za medij za štampanje.</p> <p>Pogledajte Štampanje izveštaja o kvalitetu štampe na strani 263 i Podešavanje kvaliteta štampe na strani 186.</p> <p>Glava za štampanje može da bude prljava.</p> <p>Očistite glavu za štampanje. Pogledajte Čišćenje glave za štampanje na strani 215.</p>

Rešavanje problema

Problem	Mogući uzroci i rešenja
	<p>Valjak za štampanje je prljav ili oštećen. Očistite ili zamenite valjak. Pogledajte Čišćenje i zamena valjka na strani 227.</p> <p>Glava za štampanje je pohabana ili oštećena. Zamenite glavu za štampanje. Pogledajte Zamena glave za štampanje na strani 230.</p> <p>Uz štampanje sa termalnim prenosom, štampa izgleda nejasno, ima mrlje, praznine ili rupe na otisku bez određenog šablona. Materijal za štampanje (vosak, vosak-smola ili smola) možda nije usklađen sa materijalom (papir, premaz medija ili sintetika) koji se koristi. Podesite štampač tako da ne koristi brzinu štampe koja je više od maksimalne preporučene za kertridž sa trakom. Pogledajte Komande za programiranje kertridža sa trakom na strani 195 za očitavanje funkcija kertridža.</p> <p>Možda se koristi pogrešan izvor napajanja. Proverite da li koristite napajanje koje ste dobili uz ovaj štampač.</p>
Nema otiska na nalepnici.	<p>Medij možda nije direktni termalni medij (već je termalni medij, napravljen za štampače za termalni prenos). Umetnите odgovarajući medij za vrstu štampača. Pogledajte Utvrđivanje tipova termalnih medija na strani 304 da biste odredili vrstu medija.</p> <p>Medij je pogrešno ubačen. Površina medija na kojoj se štampa mora da bude okrenuta nagore prema glavi za štampanje. Pogledajte Priprema za štampanje na strani 123 i Ubacivanje medija na strani 125.</p>
Veličina nalepnice je deformisana početni položaj oblasti štampanja se razlikuje ili odštampana slika preskače između nalepnica (pogrešna registracija).	<p>Medij je pogrešno ubačen ili pomični senzor za medije nije pravilno podešen. Proverite da li je senzor pravilno podešen i postavljen u skladu sa tipom medija i lokacijom za prepoznavanje. Pogledajte Ubacivanje medija na strani 125, Podešavanje prepoznavanja medija prema tipu medija na strani 124 i Podešavanje pomičnog senzora za prepoznavanje mreže (proreza) na strani 128.</p> <p>Senzori za medij nisu kalibrисани za dužinu, fizička svojstva ili vrstu prepoznavanja (prorez/urez, kontinuirano ili oznaka) za medij koji koristite. Pogledajte Pokretanje SmartCal kalibracije medija na strani 143. Ako i dalje preskače nalepnice, pokušajte Ručna kalibracija medija na strani 271.</p> <p>(Pogonski) valjak za štampanje klizi ili je oštećen. Očistite ili zamenite valjak. Pogledajte Čišćenje i zamena valjka na strani 227.</p> <p>Štampač ima problema sa komunikacijom, kablovima ili postavkama za komunikaciju. Pogledajte Rešavanje problema sa komunikacijom na strani 255.</p>

Rešavanje problema sa komunikacijom

Koristite ove informacije da biste identifikovali probleme sa komunikacijom i moguće uzroke i preporučena rešenja.

Problem	Mogući uzroci i rešenja
Instaliranje USB štampača ne uspeva nakon povezivanja štampača, pre instaliranja upravljačkog programa štampača.	<p>Štampač je povezan na Windows računar putem USB veze, ali ga sistem ne prepoznaje na ispravan način. Štampač dodeljen Windows računaru, koji je neispravno dodeljen ne može da odštampa Windows stranicu za testiranje sa izabranog računara povezanog putem USB veze.</p> <p>USB kabl je povezan pre nego što su ispravni upravljački programi štampača instalirani. Windows je instalirao generički Windows upravljački program štampača.</p> <p>Da biste rešili problem;</p> <ol style="list-style-type: none"> Izvucite USB kabl štampača iz Windows računara. Pomoću Windows trake za pretragu (Search) pretražite i otvorite stavku Control Panel (Kontrolna tabla) > Devices and Printers (Uredaji i štampači). <p>Zebra štampač će se prikazivati pod naslovom „Unspecified“ (Neodređeno). Zebra štampači će imati prefiks ZTC pomoću kojeg ćete ih lako identifikovati.</p> <p></p> <ol style="list-style-type: none"> Kliknite na bilo koju ikonu Zebra štampača koja se prikazuje u odeljku „Unspecified“ (Neodređeno) i izbrišite ga. Ako niste prethodno učitali najnoviji Windows upravljački program za štampač, učitajte ga sada. Da biste dodali ispravne upravljačke programe u sistem, pogledajte odeljak Instaliranje Windows upravljačkih programa za štampač na strani 160. Priklučite USB kabl štampača u Windows računar. <p>Zebra štampač ne bi trebalo da bude dodat u odeljak Printers (Štampači) u odeljku Devices and Printers (Uredaji i štampači).</p>

Problem	Mogući uzroci i rešenja
Zadatak štampanja nalepnice je poslat štampaču, ali podaci nisu preneti štampaču. Štampaču je poslat format nalepnice, ali nije prepoznat. Indikator Data (Podaci) () ne treperi.	Parametri za komunikaciju su netačni. Proverite postavke komunikacije upravljačkog programa štampača ili softvera (ako je primenljivo). Ako koristite vezu putem serijskog porta, proverite postavke protokola potvrde i serijskog porta štampača. Postavka koja se koristi mora da odgovara postavkama koje koristi host računar. Informacije o podrazumevanim postavkama serijskog porta štampača potražite u odeljku Serijski interfejs na strani 149. Serijski kabl koji pokušavate da koristite možda nije standardni kabl tipa DTE ili DCE, oštećen je ili je predugačak u poređenju sa specifikacijama za serijski priključak RS-232. Detalje potražite u odeljku Interfejs serijskog porta na strani 276.
Zadatak štampanja nalepnice je poslat. Štampač preskače nalepnice ili štampa neispravan sadržaj. Na štampač je poslat format nalepnice. Štampa se nekoliko nalepnica, pa štampač preskače, pogrešno postavlja, promašuje ili izobličuje sliku na nalepnicu.	Postavke serijske komunikacije su neispravne. Proverite postavke komunikacije upravljačkog programa štampača ili softvera (ako je primenljivo). Vodite računa da postavke upravljanja protokom i druge postavke potvrde za serijski port budu uskladene sa host računaram.
Zadatak štampanja nalepnice je poslat, podaci se prenose, ali nema štampanja. Na štampač je poslat format nalepnice. Štampa se nekoliko nalepnica, pa štampač preskače, pogrešno postavlja, promašuje ili izobličuje sliku na nalepnicu.	Prefiks i znak za razgraničavanje podešeni u štampaču ne podudaraju se sa onima u formatu nalepnice. Proverite ZPL prefiks za programiranje (COMMAND CHAR) i znakove za razgraničavanje (DELIM. /CHAR). Pogledajte Unakrsna referenca za pretvaranje postavke konfiguracije u komandu na strani 311. Neispravni podaci se šalju štampaču. Proverite postavke komunikacije na računaru. Proverite da li odgovaraju postavkama štampača.
	Neispravni podaci se šalju štampaču. Proverite format nalepnice. Detalje o programiranju štampača potražite u ZPL vodiču za programiranje. Veze do priručnika potražite u odeljku O ovom vodiču na strani 11.

Rešavanje raznih problema

Koristite ove informacije da biste identifikovali i rešili različite probleme sa štampačem.

Problem	Mogući uzroci i rešenja
Postavke su izgubljene ili su ignorisane.	Neki parametri su nepravilno podešeni. Postavke štampača su možda promenjene, ali nisu sačuvane (npr. ZPL komanda ^JU nije upotrebljena za čuvanje konfiguracije pre isključivanja napajanja štampača). Isključite napajanje štampača, a zatim ga ponovo uključite da biste proverili da li su postavke sačuvane.

Problem	Mogući uzroci i rešenja
	<p>Komande formata ili obrasca oznake ili komande poslate direktno štampaču sadrže greške u sintaksi ili se nepravilno koriste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komanda firmvera je isključila mogućnost promene parametra ili • Komanda firmvera je vratila parametar na podrazumevanu postavku. <p>Pogledajte ZPL vodič za programere da biste proverili i upotrebili ispravne komande i sintaksu. Veze do lokacije vodiča nalaze se u odeljku O ovom vodiču na strani 11.</p>
	<p>Prefiks i znak za razgraničavanje podešeni u štampaču ne podudaraju se sa onima u formatu nalepnice.</p> <p>Proverite da li su postavke ZPL programiranja postavki za kontrolu, komandu i znak za razgraničavanje ispravne za softversko okruženje sistema.</p> <p>Odštampajte izveštaja o konfiguraciji ili pomoću menija Language (Jezik) na ekranu štampača (ako se prikazuje) za ove tri stavke menija i uporedite ih sa komandama na u formatu ili obrascu nalepnice koju pokušavate da odštampate. Pogledajte Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji na strani 144, Meni Language (Jezik) na strani 109 i ZPL konfiguracija na strani 310.</p>
	<p>Glavna logička ploča (MLB) možda ne radi ispravno. Firmver je oštećen ili je potrebno servisirati MLB.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vratite štampač na podrazumevane fabričke vrednosti. Koristite Zebra Setup Utilities i izaberite Open Printer Tools (Otvari alatke štampača) > Action (Radnja) > Load printer defaults (Učitaj podrazumevane vrednosti štampača). • Ponovo učitajte firmver štampača. Pogledajte Ažuriranje firmvera štampača na strani 245. <p> NAPOMENA: Ako se štampač ne oporavi od ove greške, pozovite servisera. MLB (Glavna logička ploča) NIJE deo koji može da servisira korisnik.</p>
<p>Nekontinuirane nalepnice se tretiraju kao kontinuirane nalepnice.</p> <p>U štampač je poslat nekontinuirani format za nalepnice sa odgovarajućim medijima ubačenim u štampač, ali se štampa kao da je u pitanju kontinuirani medij.</p>	<p>Štampač nije kalibriran za medij koji se koristi ili je konfigurisan za kontinuirane medije.</p> <p>Podesite štampač za odgovarajuću vrstu medija (prorez/urez, uzastopno ili oznaka) i kalibrišite štampač koristeći Pokretanje SmartCal kalibracije medija na strani 143, ako je potrebno koristite Ručna kalibracija medija na strani 271 za tipove medija koji se teško kalibrišu.</p> <p>Za štampače sa ekranom ZD620, pogledajte stavku MEDIA TYPE (Tip medija) u meniju Settings (Postavke) da biste proverili i podesili tip medija za medij koji koristite. Pogledajte Meni Settings (Postavke) na strani 78.</p>

Problem	Mogući uzroci i rešenja
Štampač se blokira. Svi indikatori svetle i štampač se blokira ili se štampač blokira prilikom ponovnog pokretanja.	<p>Memorija štampača je možda oštećena. Probajte sa ovim rešenjima:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vratite štampač na podrazumevane fabričke vrednosti. Koristite Zebra Setup Utilities i izaberite Open Printer Tools (Otvori alatke štampača) > Action (Radnja) > Load printer defaults (Učitaj podrazumevane vrednosti štampača). Pogledajte stavku Load Defaults (Učitaj fabričke postavke) u meniju Tools (Alatke). Pogledajte Meni Tools (Alatke) na strani 85. Ponovo učitajte firmver štampača. Pogledajte Ažuriranje firmvera štampača na strani 245. Ako se štampač ne oporavi od ove greške, pozovite servisera. Memorija štampača nije stavka koju korisnik može da servisira. Ako se štampač ne oporavi od ove greške, pozovite servisera. Ovo nije stavka koju korisnik može da servisira.
Greške usled neispravnog kertridža sa trakom Prikazuje se upozorenje Ribbon Out (Nestalo je trake), ali je kertridž sa trakom instaliran ili se prikazuje greška sa verifikacijom kertridža sa trakom, ali je originalni Zebra kertridž sa trakom inostaliran, koji NIJE dorađen ili izmenjen.	<p>Kontakti senzora kertridža sa trakom ili kontakti pametnog čipa kertridža sa trakom mogu da budu prljavi ili je čip možda oštećen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ako kontakt pametnog čipa kertridža sa trakom izgleda uprljano, očistite ga alkoholom i blago navlaženim štapićem sa vatom. Ako to ne da rezultat, pokušajte sa drugim kertridžom. Očistite kontakte senzora kertridža sa trakom. Pogledajte Čišćenje senzora – gornja polovina štampača sa kertridžom sa trakom ZD420 na strani 225. Ponovo učitajte firmver štampača. Pogledajte Ažuriranje firmvera štampača na strani 245. Ako se štampač ne oporavi od ove greške, pozovite servisera. Senzor kertridža sa trakom NIJE deo koji može da servisira korisnik.
Baterija pokazuje crveni indikator, koji ukazuje na grešku	<p>Baterija je dostigla upotrebljivi vek trajanja ili je došlo do kvara opšte komponente. Zamenite bateriju.</p> <p>Baterija je previše vruća ili previše hladna.</p> <ul style="list-style-type: none"> Izvadite bateriju iz štampača i proverite status punjenja tako što ćete je napuniti. Ostavite bateriju da se ohladi ili zagreje do ambijentalne temperature, a zatim ponovo proverite napunjenošt baterije. Ako problem nije do statusa napunjenošt ili temperature baterije, zamenite bateriju.

Alatke

Ovaj odeljak pruža mnoštvo alatki i pomoćnih programa ugrađenih u štampač. Dizajnirani su tako da vam pomognu pri podešavanju, konfiguraciji i otklanjanju grešaka (programiranje štampača i komandi).

Opšta dijagnostika štampača

Probleme sa štampačem možete da dijagnostikujete pomoću dijagnostičkog izveštaja, procedura kalibracije i drugih testova za sticanje uvida u radno stanje štampača.



VAŽNO: Prilikom samotestiranja koristite medije pune širine. Ako medij nije dovoljno širok, nalepnice za testiranje mogu da se štampaju na (pogonskom) valjku za štampanje.

Prilikom testiranja imajte na umu sledeće savete:

- Prilikom obavljanja ovih samotestiranja NEMOJTE da šaljete podatke štampaču sa hosta. (Ako je medij kraći od nalepnice koju treba odštampati, nalepnica za testiranje će se nastaviti na sledećoj nalepnici.)
- Kada otkazujete samotestiranje pre završetka, uvek resetujte štampač tako što ćete ga isključiti, a zatim uključiti.
- Ako je štampač u režimu ubrizgavanja, a aplikator uzima podlogu, operater mora ručno da uklanja nalepnice kako postaju dostupne.

Dijagnostičko samotestiranje se aktivira pritiskom na određeno dugme u korisničkom interfejsu ili na kombinaciju dugmadi prilikom uključivanja napajanja štampača. Držite dugmad pritisnutim dok se prvi indikator ne isključi. Izabrano samotestiranje se automatski pokreće po završetku samostalnog testiranja pri uključivanju napajanja štampača.

Samotestiranje pri uključivanju napajanja

Štampač obavlja samotestiranje pri uključivanju napajanja pri svakom uključivanju. Tokom ovog testiranja, indikatori na kontrolnoj tabli se uključuju i isključuju kako bi se utvrdilo da li ispravno rade. Na kraju samotestiranja ostaje uključen samo indikator STATUS.

Pokretanje SmartCal kalibracije medija

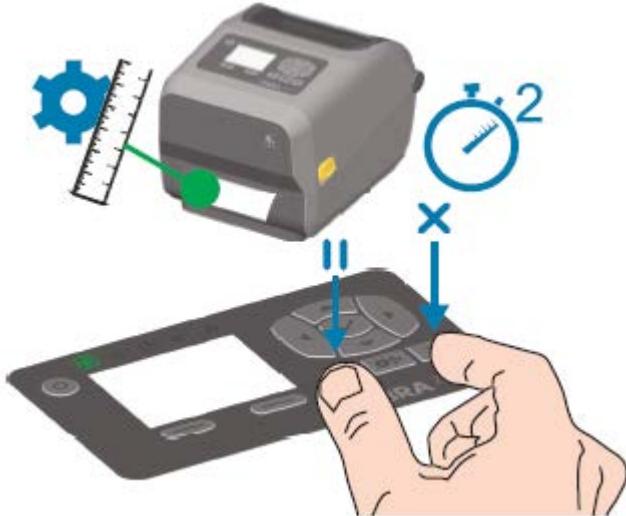
Radi optimalnog rada, štampač pre štampanja mora da podesi parametre medija. Da bi se to desilo, štampač automatski određuje tip medija (veb/prorez, crna oznaka/urez ili kontinuirani) i meri karakteristike medija.

1. Proverite da li su mediji i traka (ako štampate sa termalnim prenosom) ispravno ubačeni u štampač i da li je gornji poklopac štampača zatvoren.

2. Pritisnite dugme **POWER** (Napajanje) da biste uključili štampač i sačekajte dok štampač ne pređe u stanje spremnosti.

Indikator STATUS počinje neprekidno da svetli zeleno

3. Pritisnite i zadržite dugmad **PAUSE** (Pauza) i **CANCEL** (Otkaži) na dve sekunde, a zatim ih otpustite.



Štampač će izmeriti nekoliko nalepnica i podesiti nivo očitavanja medija. Nakon završenog merenja, indikator STATUS će početi da svetli neprekidno zeleno.



NAPOMENA: Nakon završetka inicijalne kalibracije za specifičan medij, nisu potrebne dodatne kalibracije nakon ubacivanja nove serije ako je novoubačeni medij istog tipa kao i prethodni. Štampač će automatski izmeriti novu seriju i prilagoditi karakteristike štampanja, ako je potrebno.

Nakon ubacivanja rolne novog medija iz iste serije jednostavno pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje) jednom ili dva puta da biste sinhronizovali nalepnice. Time se štampač priprema za nastavak štampanja korišćenjem nove serije medija bez potrebe za ponovnom kalibracijom.

Štampanje izveštaja o konfiguraciji štampača i mreže (samotestiranje putem funkcije CANCEL)

Da biste odštampali izveštaj o konfiguraciji:

1. Proverite da li je medij ubačen, da li je poklopac štampača zatvoren i da li je napajanje štampača uključeno.

Ako je napajanje štampača isključeno, pritisnite i zadržite dugme **CANCEL** (Otkaži) dok uključujete napajanje štampača dok indikator STATUS ne bude jedini indikator koji svetli.

2. Pritisnite dugmad **FEED** (Uvlačenje) + **CANCEL** (Otkaži) na dve sekunde.

Biće odštampani izveštaji o konfiguraciji štampača i mreže, a štampač će se vratiti u status READY.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies	
ZTC ZD410-300dpi ZPL	
50J153200130	
+20.0.....	DARKNESS
LOW.....	DARKNESS SWITCH
4.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
MARK.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
640.....	PRINT WIDTH
1104.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
AUTO.....	SER COMM. MODE
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<,> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
INACTIVE.....	COMMAND OVERRIDE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
042.....	WEB SENSOR
096.....	MEDIA SENSOR
128.....	TAKE LABEL
070.....	MARK SENSOR
004.....	MARK MED SENSOR
000.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
066.....	MARK GAIN
058.....	MARK LED
DPCSWFXM.....	MODES ENABLED
*640 12/MM FULL.....	MODES DISABLED
3.0.....	RESOLUTION
V77.19.142.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 0.515.....	XML SCHEMA
8192K.....	HARDWARE ID
65536K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
ENABLED.....	FORMAT CONVERT
01/01/70.....	IDLE DISPLAY
01:11.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
READY.....	ZBI VERSION
312 LABELS.....	ZBI STATUS
312 LABELS.....	NONRESET CNTR
312 LABELS.....	RESET CNTR1
1,593 IN.....	RESET CNTR2
1,593 IN.....	NONRESET CNTR
1,593 IN.....	RESET CNTR1
1,593 IN.....	RESET CNTR2
4,047 CM.....	NONRESET CNTR
4,047 CM.....	RESET CNTR1
4,047 CM.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies	
ZTC ZD410-300dpi ZPL	
50J153200130	
Wired.....	PRIMARY NETWORK
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wireless	
All.....	IP PROTOCOL
172.029.016.065.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
1000.....	BROADCAST PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
8134H.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:44:00:0f:40.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	SSID
	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL. MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.1.....	FIRMWARE
02/19/2015.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0/4.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:00:0F:41.....	MAC ADDRESS
50J153200130.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
1.....	PRIV. SECURITY MODE
no.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	IOS
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Izveštaj o konfiguraciji mreže (i Bluetooth veze) štampača

Štampači serije ZD sa instaliranim žičnim ili bežičnim opcijama povezivanja odštampače dodatni izveštaj o konfiguraciji štampača. Informacije iz ovog izveštaja biće vam potrebne za uspostavljanje Ethernet (LAN i WLAN), Bluetooth 4.1 i Bluetooth LE mrežnog štampanja i rešavanje problema u vezi sa njim.

Odštampanje ovaj izveštaj pomoću ZPL komande ~WL .

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC-ZD620-203dpi ZPL 50J164202531	
Wired	
ALL.....	PRIMARY NETWORK
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
000.000.000.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMOUT CHECKING
300.....	TIMOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.028.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMOUT CHECKING
300.....	TIMOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dfH.....	CARD HFS ID
9134H.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:ea:89:17:b8.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
18.0.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	LEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	LEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INITL MODE
USA/CANADA.....	REGION CODE
USA/CANADA.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.3_jpl.....	FIRMWARE
02/13/2015.....	DATE
en.....	DISCOVERABLE
3.0/4.0.....	RADIO VERSION
en.....	ENABLED
AC:3F:EA:89:17:B8.....	MAC ADDRESS
50J164202531.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
no.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	iOS
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

1

1 Postavka podrške za iOS

iOS uređaji imaju kompatibilnost sa klasičnom Bluetooth vezom 4.X (uz kompatibilnost sa tehnologijom 3.0) kada je u štampaču instalirana opcija za Wi-Fi i klasično Bluetooth bežično povezivanje. Ova funkcija, ako postoji, navedena je kao **supported** (Podržana) na kraju izveštaja o konfiguraciji Bluetooth veze.

Neki štampači serije ZD420 imaju samo Bluetooth LE (bez Wi-Fi i klasične Bluetooth veze). Kada opcija za bežično povezivanje nije instalirana, iOS postavka je naznačena na kraju izveštaja o konfiguraciji Bluetooth veze kao **not supported** (Nije podržana).

Štampanje izveštaja o kvalitetu štampe (FEED samotestiranje)

Različiti tipovi medija mogu da zahtevaju različite postavke zatamnjenošći. Koristite ovaj jednostavan ali efikasan metod za utvrđivanje idealne zatamnjenošći za štampanje bar-kodova koji su u okviru specifikacija.

Tokom samotestiranja putem funkcije FEED (Uvlačenje), štampač štampa seriju nalepnica pri različitim postavkama zatamnjenošći i pri dve različite brzine štampe. Na bar-kodove na tim nalepnicama može da se primeni ANSI gradacija da bi se prikazao kvalitet štampe.

Tokom ovog testa, jedan skup nalepnica se štampa malom brzinom, a drugi se štampa velikom brzinom. Vrednost zatamnjenošći počinje na tri postavke niže od trenutne vrednosti zatamnjenošći štampača

(relativna vrednost zatamnjenosti od -3) i povećava se dok zatamnjenost ne bude za tri postavke više od trenutne vrednosti zatamnjenosti (relativna vrednost zatamnjenosti od +3).

Svaka nalepnica prikazuje relativnu zatamnjenost i brzinu štampanja.

Brzina kojom se nalepnice štampaju tokom ovog testa kvaliteta zavisi od gustine tačaka glave za štampanje.

- Štampači rezolucije 300 tpi: Štampa 7 nalepnica brzinom od 51 mm/s (2 ips) i 102 mm/s (4 ips)
- Štampači rezolucije 203 tpi: Štampa 7 nalepnica brzinom od 51 mm/s (2 ips) i 152 mm/s (6 ips)

Štampanje izveštaja o kvalitetu štampe

Možete da odštampajte izveštaja o konfiguraciji koji ćeete koristiti kao referencu o trenutnim postavkama štampača.

1. Istovremeno pritisnite i zadržite dugmad **FEED** (Uvlačenje) () i **CANCEL** (Otkaži) () na dve sekunde.
2. Isključite napajanje štampača.

3. Pritisnite i zadržite dugme **FEED** (Uvlačenje) () dok uključujete napajanje štampača. Nastavite da pritiskate ovo dugme dok indikator statusa ne bude jedini uključeni indikator.

Štampač štampa seriju nalepnica pri različitim brzinama i postavkama zatamnjenosti koje su više i niže od vrednosti zatamnjenosti koja je prikazana na nalepniči sa konfiguracijom štampača.

Slika 2 Izveštaj o kvalitetu štampanja



4. Pregledajte probne nalepnice i utvrdite koji kvalitet štampe je najbolji za vašu primenu.

- Ako imate verifikator bar-kodova, pomoću njega izmerite trake i razmake i izračunajte kontrast za štampanje.
- Ako nemate verifikator bar-kodova, pomoću očiju ili sistemskog skenera izaberite optimalnu postavku zatamnjjenosti na osnovu oznaka odštampanih u ovom samotestiranju.

Slika 3 Poređenje zatamnjjenosti bar-koda

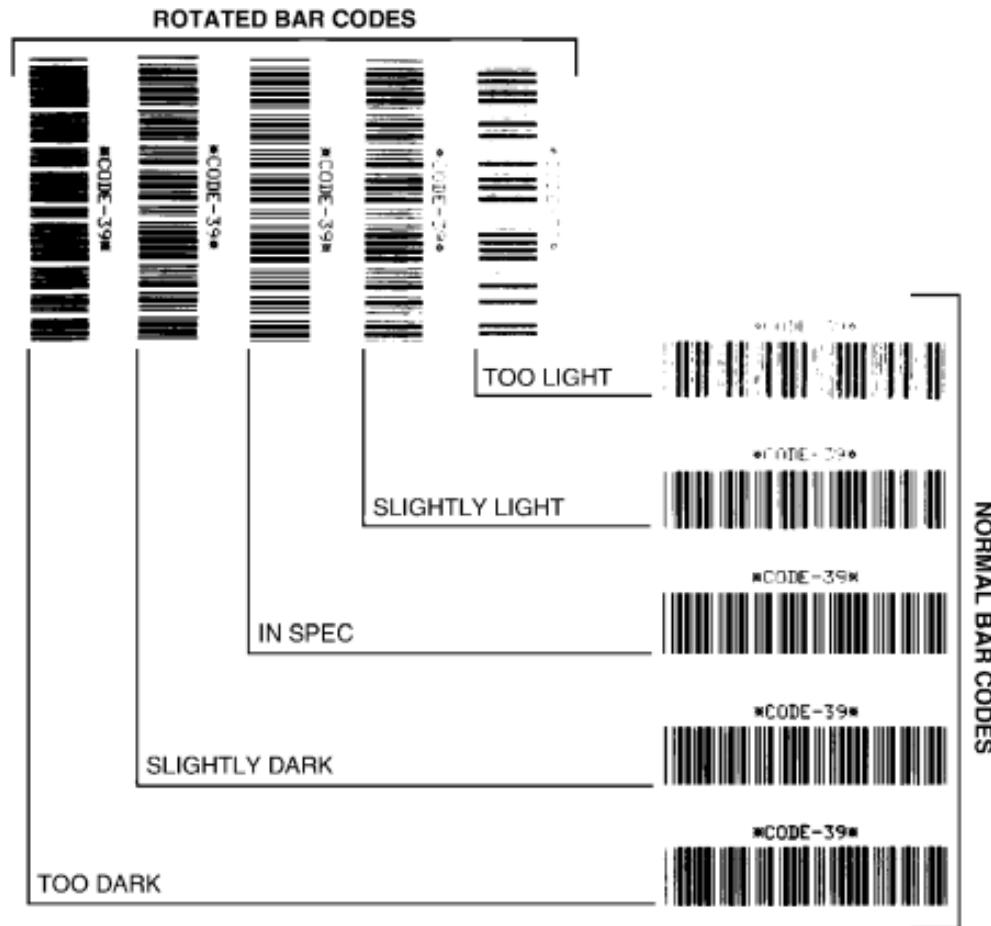


Tabela 20 Vizuelni opisi zatamnjjenosti

Kvalitet štampe	Opis
Previše tamno	Nalepnice koje su previše tamne prilično su očigledne. Mogu da budu čitljive, ali nisu u okviru specifikacija. Normalne trake bar-koda se povećavaju. Otvori malih alfanumeričkih znakova mogu da izgledaju popunjeno. Rotirani bar-kodovi sadrže spojene trake i razmake.

Tabela 20 Vizuelni opisi zatamnjenosti (Continued)

Kvalitet štampe	Opis
Blago tamno	Blago tamne nalepnice nisu tako očigledne. Normalni bar-kod će biti u okviru specifikacija. Mali alfanumerički znakovi će biti podebljani i mogu da budu malo popunjeni. Razmaci rotiranih bar-kodova su mali u poređenju sa kodom u okviru specifikacija, što može da učini kôd nečitljivim.
U okviru specifikacija	Bar-kod u okviru specifikacija može da potvrди samo verifikator, ali trebalo bi da ima sledeće vidljive karakteristike. <ul style="list-style-type: none"> • Standardni bar-kod će imati kompletne, ujednačene trake i jasne, razdvojene razmake. • Rotirani bar-kod će imati kompletne, ujednačene trake i jasne, razdvojene razmake. Iako možda neće izgledati tako dobro kao blago tamni bar-kod, biće u okviru specifikacija. • U normalnim i rotiranim stilovima mali alfanumerički znakovi izgledaju kompletno.
Blago svetlo	U nekim slučajevima, blago svetle nalepnice poželjnije su od blago tamnih za bar-kodove u okviru specifikacija. U nekim slučajevima, blago svetle nalepnice poželjnije su od blago tamnih za bar-kodove u okviru specifikacija. Normalni i rotirani bar-kodovi biće u okviru specifikacija, ali mali alfanumerički znakovi možda neće biti potpuni.
Previše svetlo	Nalepnice koje su previše svetle su očigledne. Normalni i rotirani bar-kodovi imaju nepotpune trake i razmake. Mali alfanumerički znakovi su nečitljivi.

5. Obratite pažnju na relativnu vrednost zatamnjenosti i brzinu štampe odštampane na najboljoj probnoj nalepnici.
6. Dodajte ili oduzmите vrednost relativne zatamnjenosti na osnovu vrednosti zatamnjenosti koja je navedena na nalepnici sa konfiguracijom štampača. Dobijena numerička vrednost predstavlja najbolju vrednost zatamnjenosti za tu određenu kombinaciju nalepnice i brzine štampanja.
7. Ako je potrebno, promenite trenutnu vrednost zatamnjenosti štampača na vrednost zatamnjenosti na najboljoj probnoj nalepnici. Pogledajte [Prekidač za kontrolu zatamnjenosti](#) na strani 187.
8. Ako je potrebno, promenite trenutnu brzinu štampanja na vrednost brzine na najboljoj probnoj nalepnici. Pogledajte dve opcije koje će vam omogućiti da to uradite u odeljku [Podešavanje kvaliteta štampe](#) na strani 186.

Resetovanje postavki konfiguracije štampača koje se ne odnose na mrežu na podrazumevane fabričke vrednosti

Pomoću ovog uputstva resetujte postavke štampača koje se ne odnose na vezu na podrazumevane fabričke vrednosti

1. Isključite napajanje štampača.
2. Istovremeno pritisnite i zadržite dugmad **PAUSE** (Pauza) () i **FEED** (Uvlačenje) () i uključite napajanje štampača.
3. Nastavite da držite ovu dugmad dok indikator statusa () ne bude jedini uključeni indikator.



NAPOMENA: Na donjoj strani štampača nalazi se dugme **RESET** (Resetuj). Pogledajte [Funkcije dugmeta RESET \(Resetuj\)](#) na strani 267 da biste saznali kako se koristi ovo dugme.

Nakon resetovanja postavki konfiguracije štampača koje se ne odnose na mrežu, kalibrišite senzor. Pogledajte [Pokretanje SmartCal kalibracije medija](#) na strani 143 i [Ručna kalibracija medija](#) na strani 271.

Resetovanje mrežnih postavki štampača na podrazumevane fabričke vrednosti

Pomoću ovog postupka resetujte samo mrežne postavke štampača na podrazumevane fabričke vrednosti.

1. Isključite napajanje štampača.
2. Istovremeno pritisnite i zadržite dugmad **PAUSE** (Pauza) () i **CANCEL** (Otkaži) () i uključite napajanje štampača.
3. Nastavite da držite pritisnutim ovu dugmad dok indikator statusa () ne bude jedini uključeni indikator.

Mrežna konfiguracija štampača biće resetovana na podrazumevane fabričke vrednosti. Štampač ne štampa nalepnice sa konfiguracijom štampača ili mreže na kraju ovog postupka.

Funkcije dugmeta **RESET** (Resetuj)

Štampač poseduje namensko dugme **RESET** (Resetuj) na donjoj površini koje se pritiska pomoću spajalice ili sličnog sitnog predmeta.

Pritisnite dugme **RESET** (Resetuj) i držite ga pritisnutim tokom perioda navedenog u nastavku u zavisnosti od funkcije koju želite da obavite.

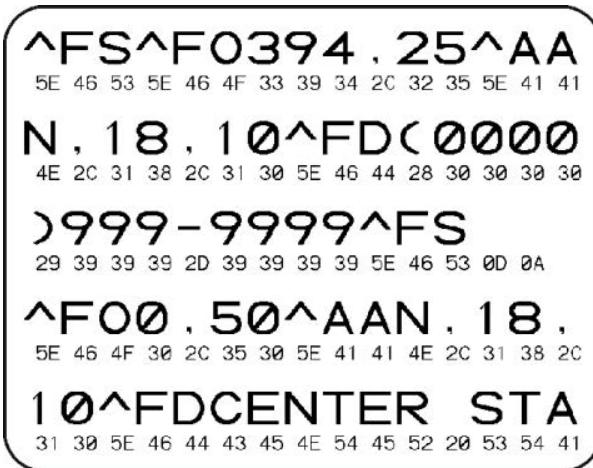


1	Pristupni otvor za resetovanje
1 sekund ili kraće	Nema efekta.
1–5 sekundi (resetovanje štampača)	Štampač obavlja resetovanje na fabričke postavke, a zatim štampa nalepnici sa konfiguracijom štampača (i nalepnicu sa konfiguracijom mreže ako je povezan na mrežu).
6–10 sekundi (resetovanje mrežne veze u slučaju štampača povezanih na mrežu)	Štampač napušta mrežnu vezu, resetuje mrežne postavke na podrazumevane fabričke vrednosti i štampa nalepnicu sa konfiguracijom štampača i nalepnicu sa konfiguracijom mreže.
Više od 10 sekundi (izlazak iz režima resetovanja)	Štampač se NE resetuje. Parametri štampača i mreže ostaju nepromenjeni.

Pokretanje dijagnostičkog testa komunikacije

Ovo je test za rešavanje problema koji se koristi za proveru veze između štampača i njegovog host računara ili uređaja.

Kada je štampač u dijagnostičkom režimu, štampa sve podatke primljene sa host računara kao prave ASCII znakove sa heks vrednostima odštampanim ispod ASCII teksta. Štampač će odštampati sve znakove koje primi. To obuhvata kontrolne kodove, kao što je CR (znak za povratak na početak reda). Probna nalepnica se štampa naopako dok izlazi iz štampača.

Slika 4 Probna nalepnica dijagnostičkog testa komunikacije

Da biste odštampali ovu probnu nalepnicu:

1. Proverite da li je medij ubačen i da li je štampač uključen.
2. Podesite širinu štampe koja je jednaka ili manja od širine nalepnice koja se koristi za testiranje.
3. Istovremeno pritisnite i zadržite dugmad **PAUSE** (Pauza) (■) i **FEED** (Uvlačenje) (□) na dve sekunde.

Kada je aktivovan, indikator statusa (■) menjaće se između zelene i žute boje.

Štampač aktivira dijagnostički režim i stampa sve podatke primljene sa host računara ili upravljačkog uređaja na probnoj nalepnici.

4. Na probnoj nalepnici potražite kodove grešaka. Ako se prikazuju greške, proverite da li su parametri komunikacije ispravno podešeni.

Greške se prikazuju na nalepnici za testiranje na sledeći način:

FE	Greška okvira
OE	Greška prekoračenja
PE	Greška pariteta
NE	Šum

5. Da biste izašli iz samotestiranja i vratili štampač u normalan rad, istovremeno pritisnite i zadržite dugmad **PAUSE** (Pauza) (■) i **FEED** (Uvlačenje) (□) na dve sekunde ili isključite napajanje štampača pa ga ponovo uključite.

Sensor Profile (Profil senzora)

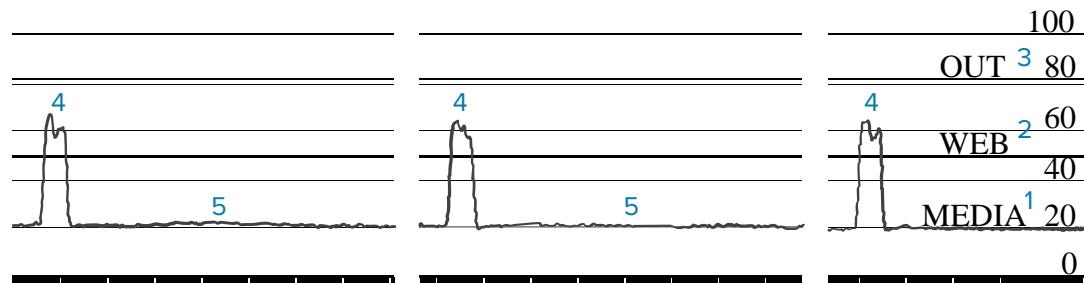
Upotrebite sliku profila senzora (koja će se prostirati na nekoliko nalepnica ili oznaka) za dijagnostiku ako štampač ne prepozna precizno proreze između nalepnica, ako unapred odštampane oblasti na nalepnici neispravno identificuje kao proreze ili ako ne može da prepozna traku.

Da biste odštampali profil senzora pomoću dugmadi štampača, isključite napajanje štampača, a zatim ga uključite dok istovremeno držite pritisnutim dugmad **FEED** (Uvlačenje) i **CANCEL** (Otkaži). Nastavite da pritiskate ovu dugmad dok indikator statusa ne bude jedini uključeni indikator.

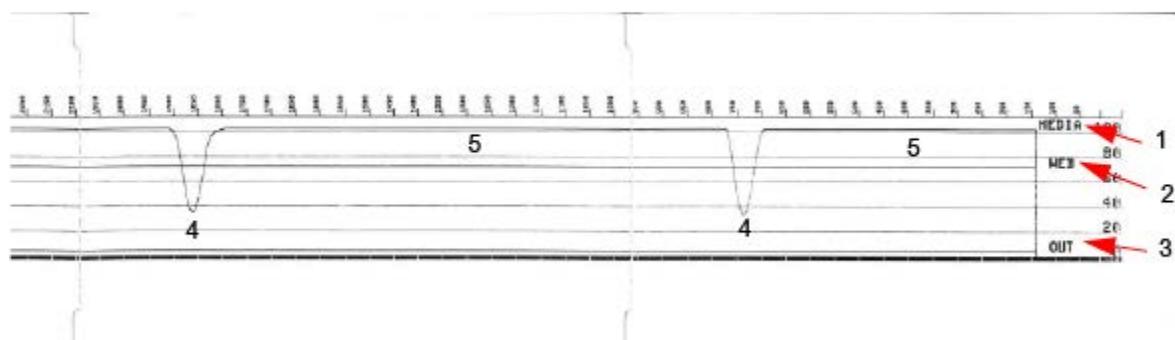
Da biste odštampali profil senzora koristeći jezik za programiranje ZPL, pošaljite štampaču komandu ~JG. Više informacija o ovoj komandi potražite u ZLP vodiču za programiranje.

Uporedite svoje rezultate sa primerima prikazanim u odeljku [Pokretanje dijagnostičkog testa komunikacije](#) na strani 268. Ako je potrebno podesiti osetljivost senzora, kalibrište štampač. Pogledajte [Ručna kalibracija medija](#) na strani 271.

Slika 5 Profil senzora (medij sa presezom)



Slika 6 Profil senzora (medij za oznake sa crnom oznakom)



1	MEDIA (linija očitavanja senzora medija)
2	WEB (linija postavki praga senzora medija)
3	OUT (linija praga koji ukazuje da nema više medija)
4	Šiljci nagore ukazuju na preze između nalepnica („mreža“)
5	Linije između šiljaka (označavaju gde se nalaze nalepnice)

Uporedite odštampani profil senzora sa dužinom jednog obrasca medija (npr. nalepnice). Šiljci bi trebalo da budu na istom međusobnom rastojanju kao preze koji se nalaze na mediju.



NAPOMENA: Ako rastojanja nisu ista, štampač možda ima poteškoća sa utvrđivanjem gde se nalaze preze.

Aktiviranje naprednog režima

Koristite napredni režim da biste pristupili režimima za ručno podešavanje štampača..

1. Proverite da li je medij ubačen i da li je štampač uključen.

2. Pritisnite **PAUSE** (Pauza) () na dve sekunde.

Svi indikatori trepere žuto. Indikator statusa () neprekidno svetli žuto, ukazujući da je izabran režim ručne kalibracije medija.

3. Da biste se sekvencijalno kretali kroz dostupne režime, pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje) ().
4. Da biste aktivirali izabrani režim, pritisnite dugme **PAUSE** (Pauza) ().
5. Da biste izašli iz naprednog režima, pritisnite dugme **CANCEL** (Otkaži) ().

Ručna kalibracija medija

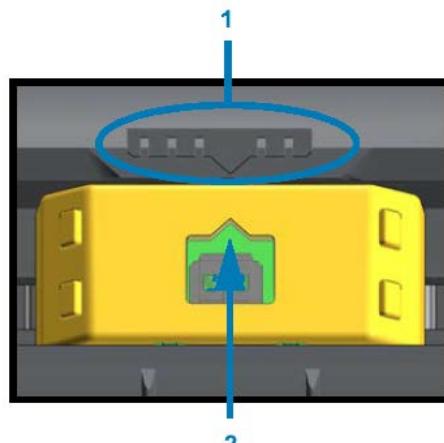
Pratite ove korake da biste ručno kalibrisali štampač za medij koji je umetnut.

Ovaj napredni režim se obično koristi za kalibraciju štampača prema mediju koji nije pravilno prepoznat tokom postupka Smart Calibration.

Možda će biti potrebno da ovu ručnu kalibraciju medija obavite nekoliko puta, svaki put pomerajući senzor za medije, dok štampač ne dovrši proces kalibracije i vrati se u stanje spremnosti.

Da biste ručno kalibrisali štampač za medij:

1. Aktivirajte napredni režim na štampaču (pogledajte [Aktiviranje naprednog režima](#) na strani 270) i pritisnite dugme **PAUSE** (Pauza) () dok indikator statusa () svetli žuto.
Indikator potrošnog materijala () treperi žuto, nakon čega indikator pauze () treperi.
2. Otvorite štampač i proverite da li je senzor za medije u centralnom položaju za (transmisivnu) detekciju nalepnice/proreza između nalepnica.



Slika 7

1	Ključ za poravnjanje senzora
2	Strelica za poravnjanje (podrazumevani položaj)



NAPOMENA: U slučaju medija koji koristi crnu oznaku ili prepoznavanje ureza, podešite senzor za medije na odgovarajuće mesto da biste mogao da prepozna oznaku ili urez. Za unapred odštampane medije koji imaju otisak na prednjoj strani nalepnice ili pozadini podloge, postavite senzor na mesto na kojem će minimalno prepoznavati (to jest, nailaziti na) unapred odštampani sadržaj.

3. Uklonite nalepnice sa podloge u dužini od 80 mm (3 inča), postavite oblast podloge bez nalepnice preko (pogonskog) valjka za štampanje tako da vodeća ivica prve nalepnice bude ispod vođica za medije.
 4. Zatvorite štampač i jednom pritisnite dugme **PAUSE** (Pauza) ().
- Indikator medija () treperi dok štampač meri podlogu medija. Kada se završi, indikator pauze () počće da treperi.
5. Otvorite štampač i promenite položaj medija tako da nalepnica bude postavljena direktno iznad pomičnog senzora.
 6. Zatvorite štampač i jednom pritisnite dugme **PAUSE** (Pauza) ().
- Štampač će uvući i izmeriti nekoliko nalepnica. Ako štampač može da odredi ispravan tip medija (razmak, crna oznaka ili urez) i izmeri dužinu medija, vratiće se u stanje spremnosti.

Ručno podešavanje širine štampanja

Možete ručno da podesite širinu štampanja za štampač u zavisnosti od vaših potreba štampanja.

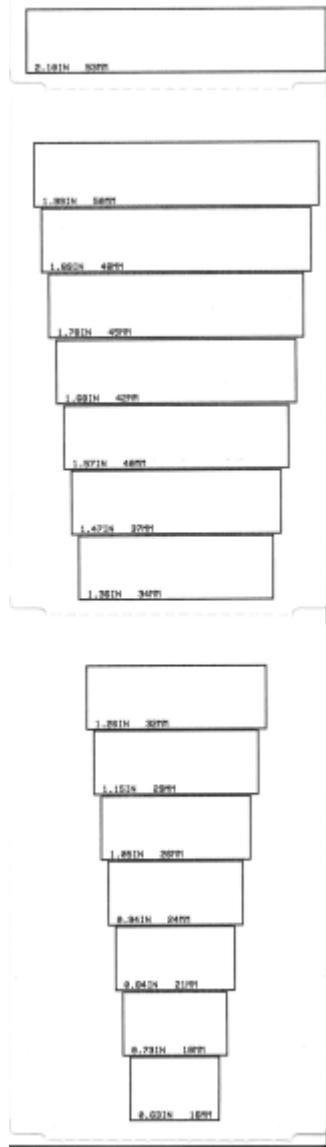
Postavite štampač u napredni režim (Advanced). Pogledajte [Aktiviranje naprednog režima](#) na strani 270.

Zatim pritisnite dugme **PAUSE** (Pauza) () dok indikator pauze () svetli žuto.

Štampač će odštampati okvir od 16 mm (0,63 inča) i pauzirati nakratko, odštampaće malo veći okvir i ponovo pauzirati i tako dalje.

Kada vidite da štampač štampa okvir koji odgovara širini medija, pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje) () da biste podesili širinu štampanja i vratili se u stanje spremnosti (Ready).

Da biste se vratili na postavku maksimalne širine štampanja, uzdržite se od pritiskanja dugmeta **FEED** (Uvlačenje) () i pustite da štampač nastavi dok ne dostigne tu širinu.

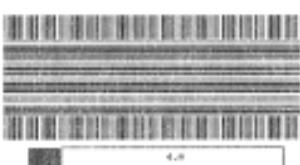
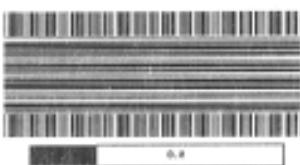
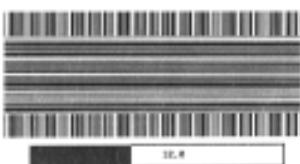
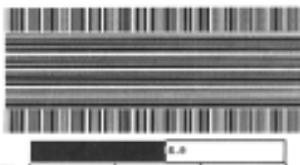
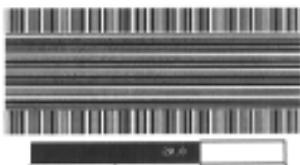


Ručno podešavanje zatamnjenosti štampe

Da biste pokrenuli ručno podešavanje zatamnjenosti štampe, pritisnite dugme **PAUSE** (Pauza) () dok indikator za razmenu podataka () svetli žuto.

Štampač će odštampati test šablon koji prikazuje trenutnu vrednost zatamnjenosti sa nekoliko šablonu bar-koda, a zatim se privremeno pauzira. Štampač će zatim ponoviti šablon primenjujući sledeću vrednost zatamnjenosti.

Kada vidite da štampač štampa šablon sa punim, ujednačenim crnim linijama, pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje) () da biste podesili zatamnjenost na tu vrednost i vratili štampač u stanje spremnosti.



Fabrički režimi testiranja

Kada se aktiviraju ovi režimi, štampač počinje da štampa različite šablone za testiranje koje možete da koristite za procenu performansi štampača.

Štampači serije ZD sadrže sledeće režime štampanja koji su namenjeni za fabrička testiranja:

Režim testiranja 1	Zadržite dugme PAUSE (Pauziraj) () dok uključujete napajanje štampača da biste pokrenuli ovaj režim.
Režim testiranja 2	Držite istovremeno dugmad PAUSE (Pauziraj) (), FEED (Uvlačenje) () i CANCEL (Otkaži) () dve sekunde sa uključenim napajanjem štampača da biste pokrenuli ovaj režim.



NAPOMENA: Ovi režimi testiranja troše znatnu količinu medija.

Da biste izašli iz bilo kog od ova dva režima, pritisnite i zadržite dugme **POWER** (Napajanje) dok isključujete napajanje štampača. Otpustite dugme kada se štampač potpuno isključi.

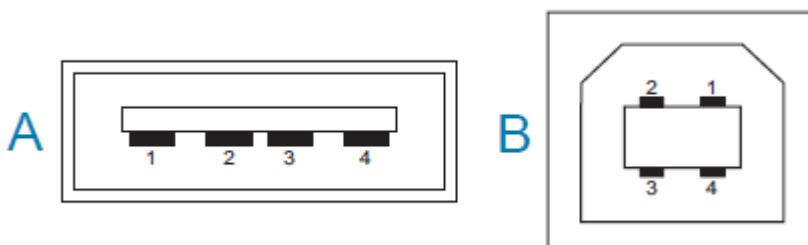
Ožičenje konektora interfejsa

U ovom odeljku detaljno se objašnjava ožičenje konektora za interfejsa konektora štampača.

USB (Universal Serial Bus – Univerzalna serijska magistrala) interfejs



VAŽNO: Kada koristite kablove drugih proizvođača, štampač zahteva USB kablove ili ambalažu kablova sa oznakom „Certified USB“, što garantuje usklađenost sa standardom USB 2.0. Detalje potražite na veb-lokaciji usb.org.



Konektor tipa A i konektor tipa B imaju različit dijagram pinova.

Dijagram pinova USB konektora stila A (A na prikazanoj slici)	PIN 1 – Vbus (+5 VDC). (PIN 2 – D- (signal sa podacima, negativna strana) PIN 3 – D+ (signal sa podacima, pozitivna strana) PIN 4 – omotač (štitnik / odvodna žica)
Dijagram pinova USB konektora stila B (B na prikazanoj slici)	PIN 1 – Vbus (nije povezan) PIN 2 – D- (signal sa podacima, negativna strana) PIN 3 – D+ (signal sa podacima, pozitivna strana) PIN 4 – omotač (štitnik / odvodna žica)



VAŽNO: USB Host +5 VDC izvor napajanja deli se sa fantomskim napajanjem serijskog porta. Ograničeno je na 0,5 mA po USB specifikaciji i sa integriranim ograničavanjem struje. Maksimalna struja koja je dostupna kroz serijski port i USB port ne sme da bude veća od ukupno 0,75 A.

Interfejs serijskog porta

Štampač ZD 620/ZD420 koristi Zebra Auto-Detecting DTE i DCE za 9-pinski RS-232 interfejs.

Pin	DTE	DCE	Opis (DTE)
1	–	5 V	Ne koristi se
2	RXD	TXD	RXD (prijem podataka) ulaz na štampač.
3	TXD	RXD	TXD (slanje podataka) izlaz sa štampača.
4	DTR	DSR	DTR (terminal za podatke je spreman) izlaz sa štampača – kontroliše kada host može da šalje podatke.
5	GND	GND	Kolo je uzemljeno.
6	DSR	DTR	DSR (skup podataka je spreman) ulaz u štampač.
7	RTS	CTS	RTS (zahtev za slanje) izlaz iz štampača – uvek je u AKTIVNOM stanju kada je štampač uključen.
8	CTS	RTS	CTS (dostupno za slanje) – ne koristi ga štampač.
9	5 V	–	+5 V pri 0,75 A – struja FET kola je ograničena.



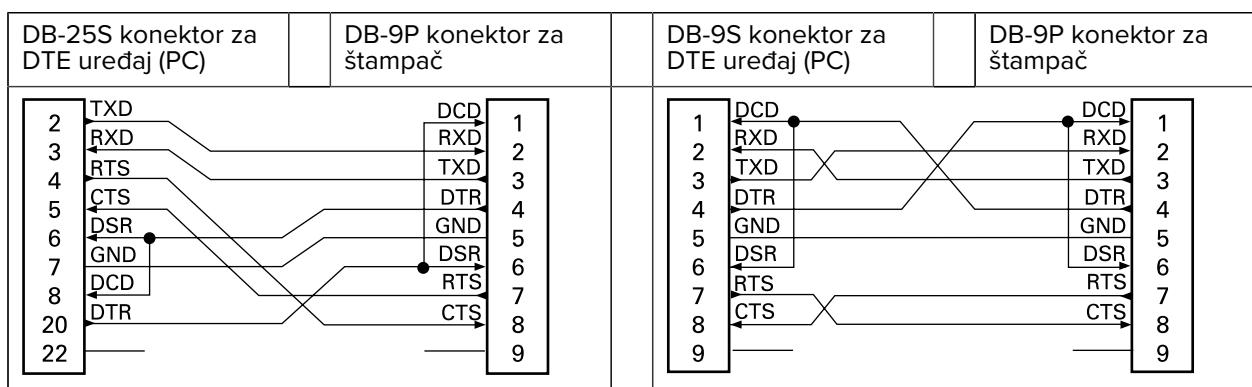
VAŽNO: Maksimalna struja koja je dostupna kroz serijski port, USB port ili oba neće premašiti ukupno 0,75 A.

Kada je u upravljačkom programu štampača izabrana opcija XON/XOFF potvrde, protokom podataka upravljuju ASCII kontrolni kodovi DC1 (XON) i DC3 (XOFF). DTR kontrolni vod neće imati efekta.

Međupovezivanje sa DTE uređajima

Štampač je konfiguriran kao oprema terminala podataka (DTE). Da biste povezali štampač sa drugim DTE uređajima (kao što je serijski priključak računara), koristite RS-232 ukršteni kabl za modem. [Tabela 21 Povezivanje štampača sa DTE uređajem](#) na strani 277 prikazuje potrebne kablovske veze.

Tabela 21 Povezivanje štampača sa DTE uređajem



Međupovezivanje sa DCE uređajima

: Kada je štampač povezan sa opremom za komunikaciju podacima (DCE) pomoću RS-232 interfejsa, poput modema, mora se koristiti STANDARDNI RS-232 (pravolinijski) kabl. [Tabela 22 Povezivanje štampača sa DCE uređajem](#) na strani 277 prikazuje potrebne veze za ovaj kabl.

Tabela 22 Povezivanje štampača sa DCE uređajem

DB-25S konektor za DCE uređaj	DB-9P konektor za štampač	DB-9S konektor za DCE uređaj	DB-9P konektor za štampač

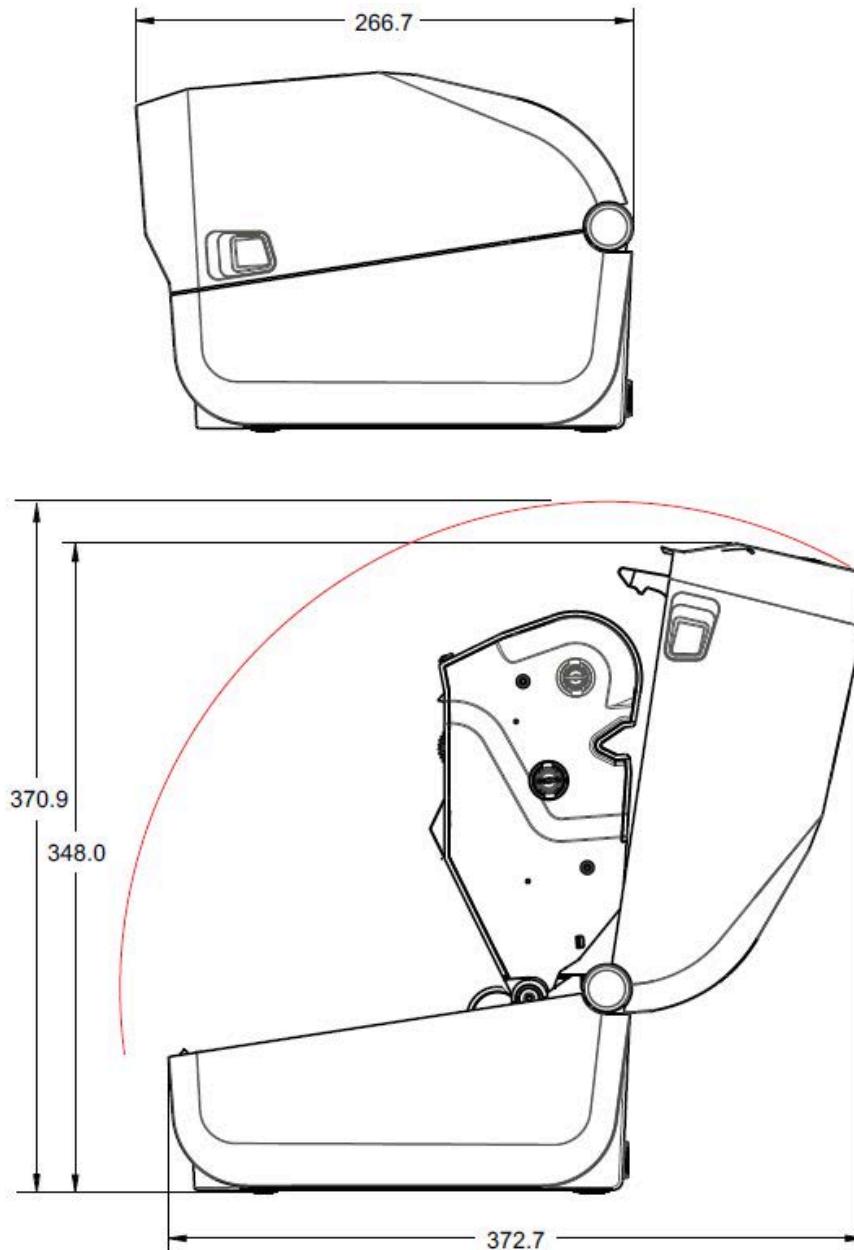
Dimenzije

U ovom odeljku navedene su spoljne dimenzije štampača za termalni prenos ZD620 i ZD420, štampača za termalni prenos sa kertridžom sa trakom i direktnih termalnih štampača.

Dimenziije modela ZD620/ZD420 – modeli sa termalnim prenosom

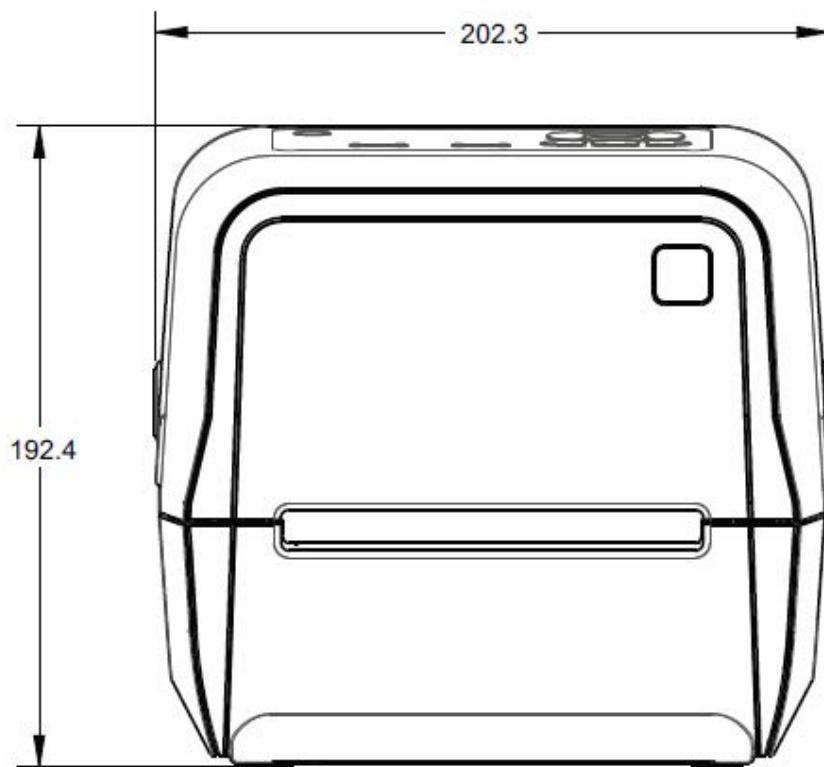
Dimenzije su izražene u milimetrima.

Slika 8 Standardni štampač



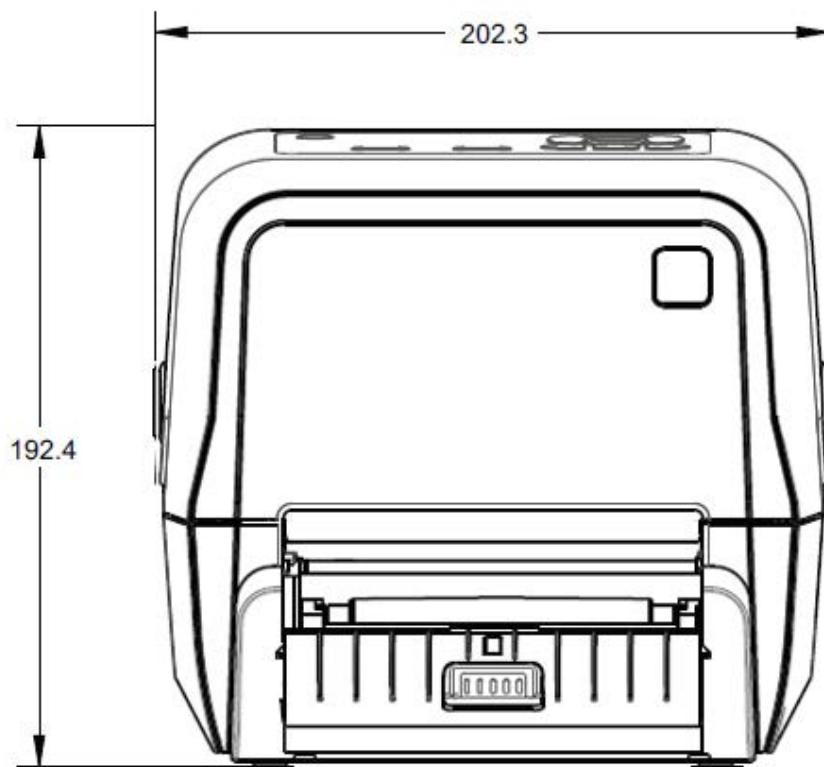
Dimenzije su izražene u milimetrima.

Slika 9 Standardni štampač



Dimenzije su izražene u milimetrima.

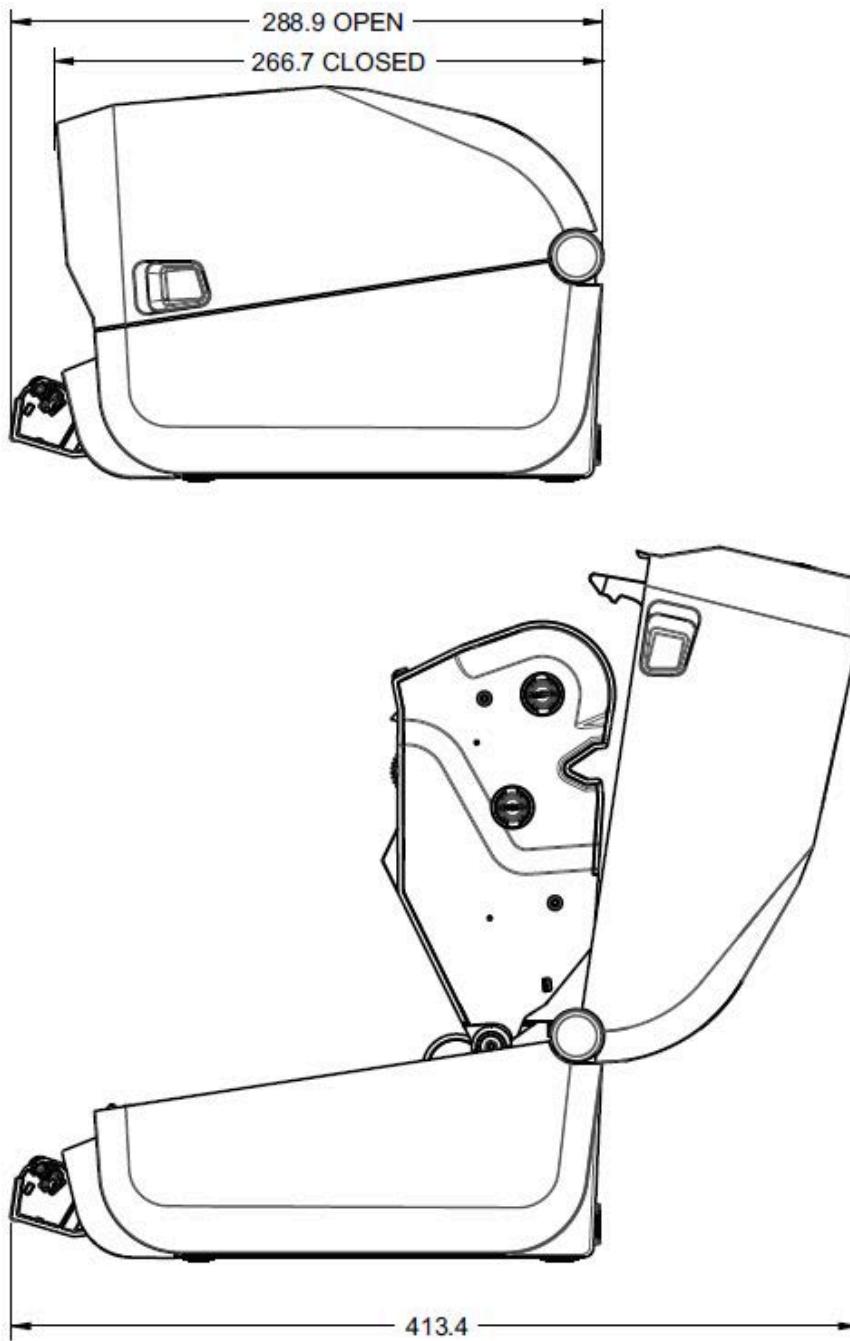
Slika 10 Štampač sa dozatorom nalepnica (otvoren)



Dimenzije su izražene u milimetrima.

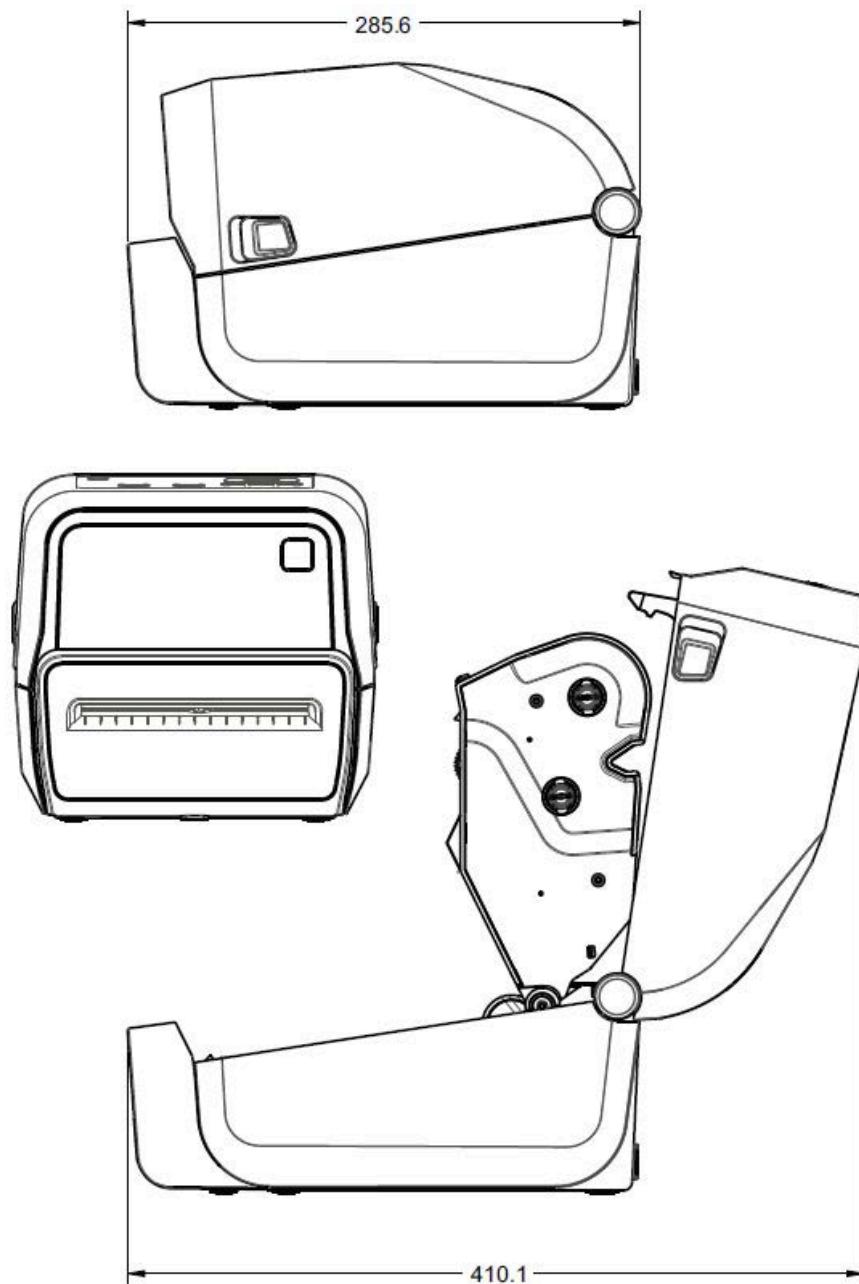
Dimenzije

Slika 11 Štampač sa dozatorom nalepnica (otvoren)



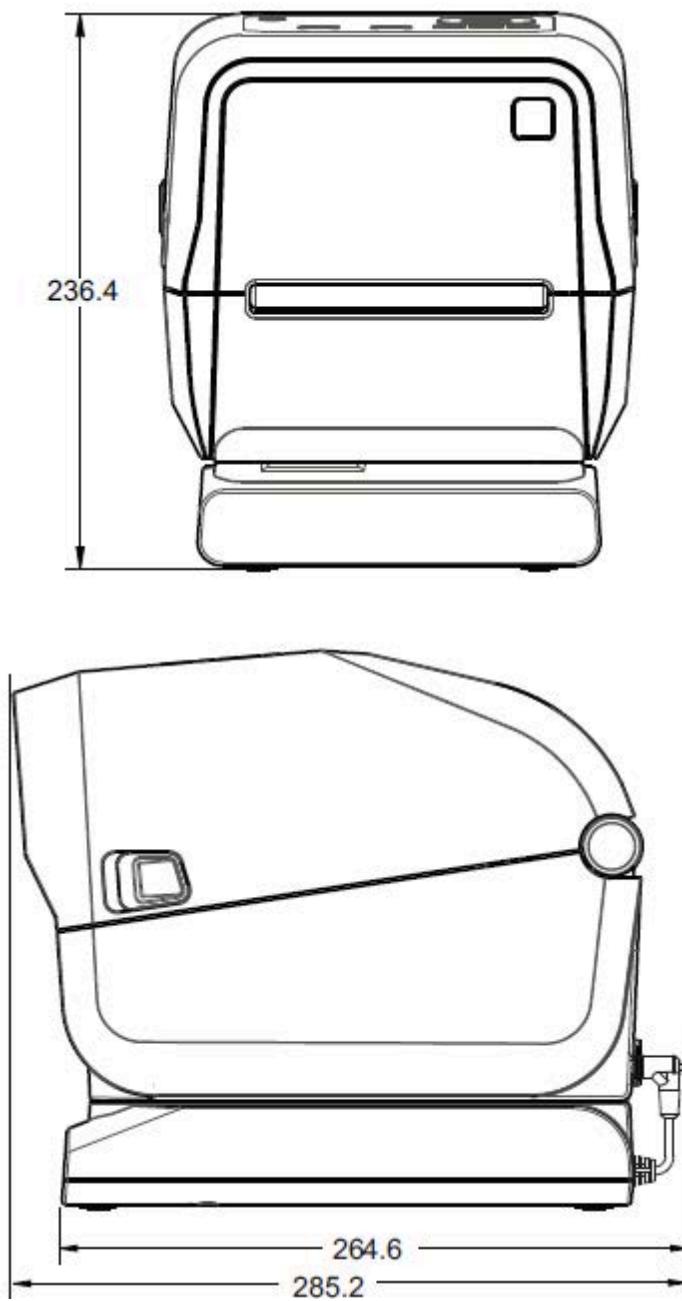
Dimenzije su izražene u milimetrima.

Slika 12 Štampač sa sekačem



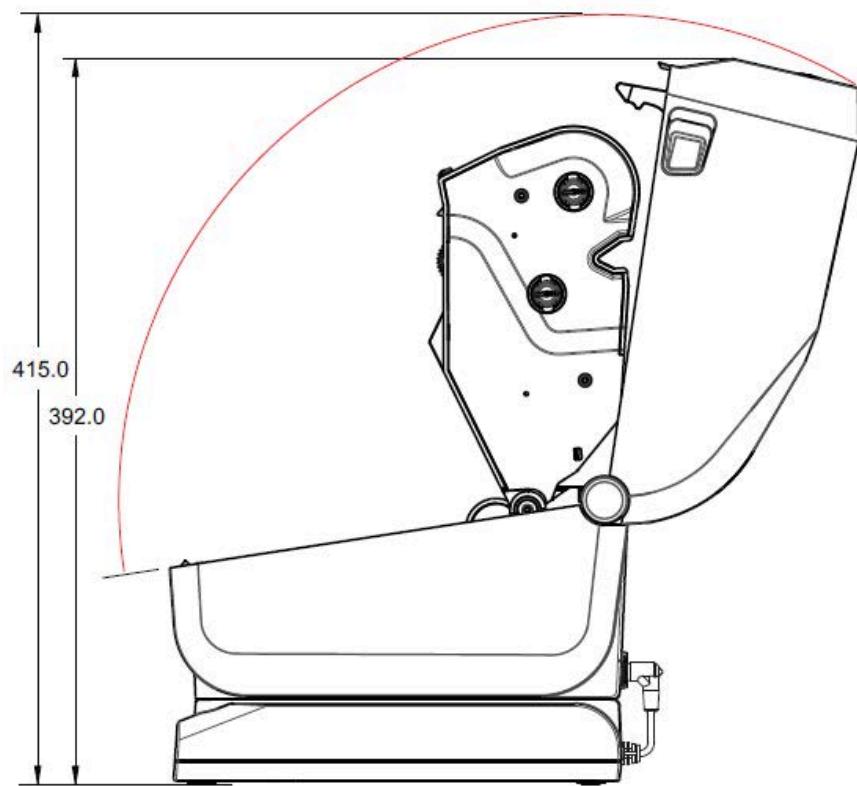
Dimenzijs su izražene u milimetrima.

Slika 13 Štampač za pričvršćenim postoljem za napajanje



Dimenzije su izražene u milimetrima.

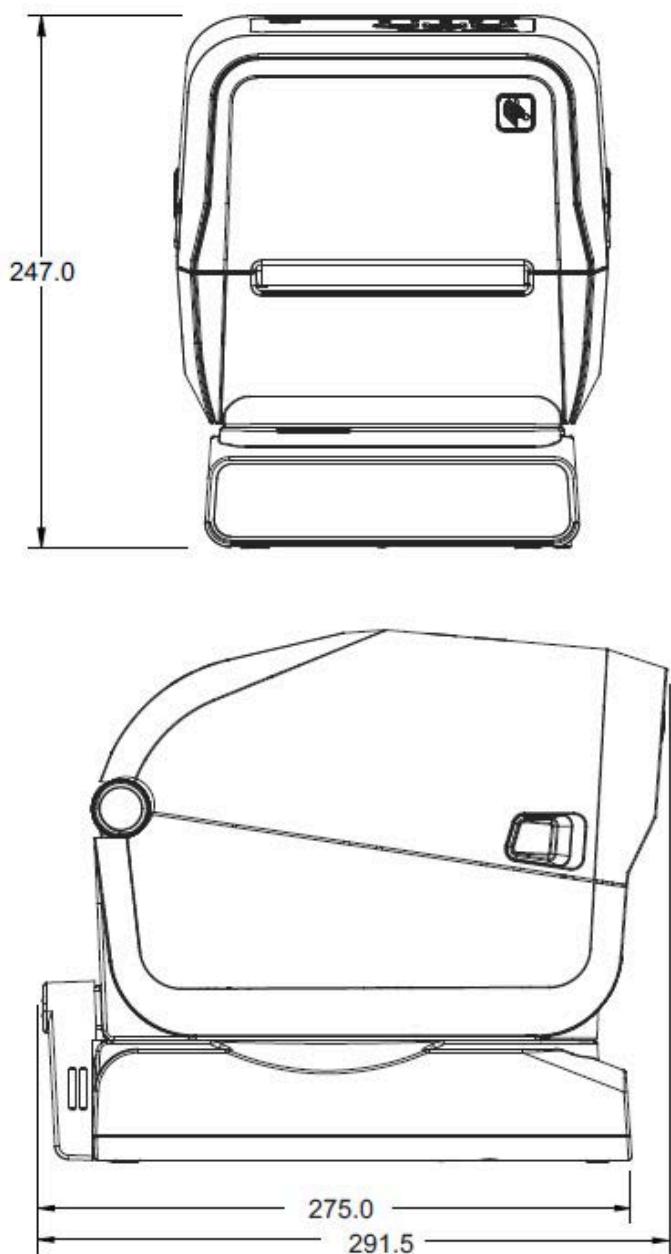
Slika 14 Štampač za pričvršćenim postoljem za napajanje (otvoreno)



Dimenzijs su izražene u milimetrima.

Dimenzije

Slika 15 Štampač sa pričvršćenim postoljem za bateriju i baterijom

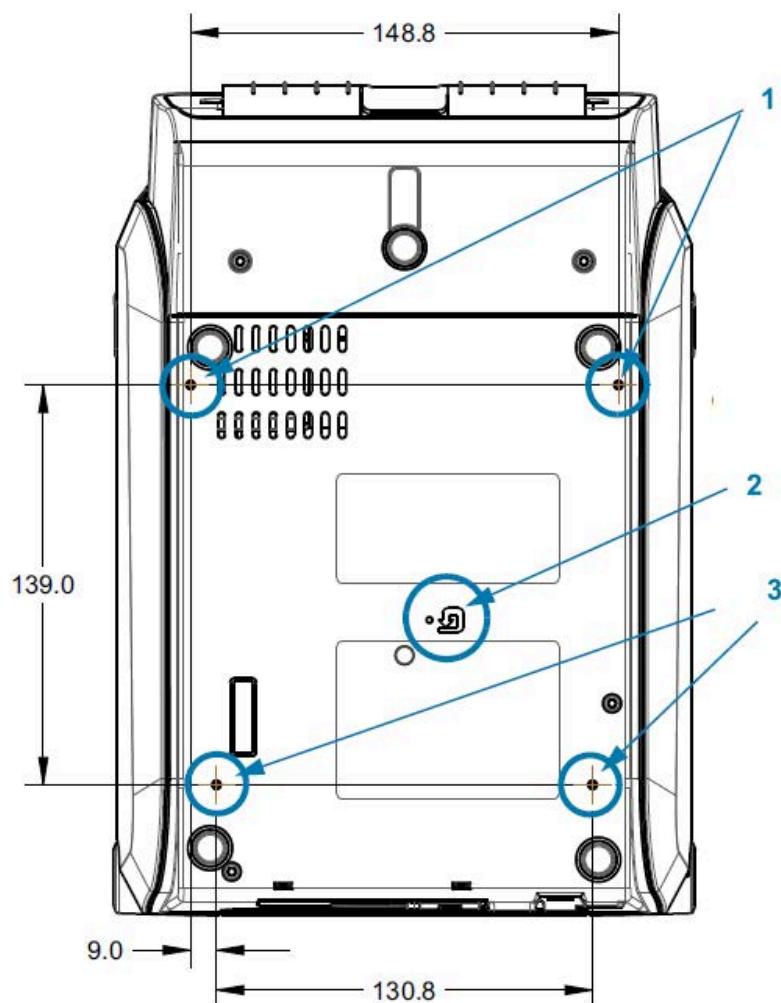


Dimenzije su izražene u milimetrima. Za montažu koristite M3 samonavojne zavrtnje sa maksimalnom dubinom od 6 mm za montažu na kućište štampača.



OPREZ: Nemojte uklanjati gumene nožice jer u suprotnom štampač može da se pregreje.

Slika 16 Specifikacije montaže

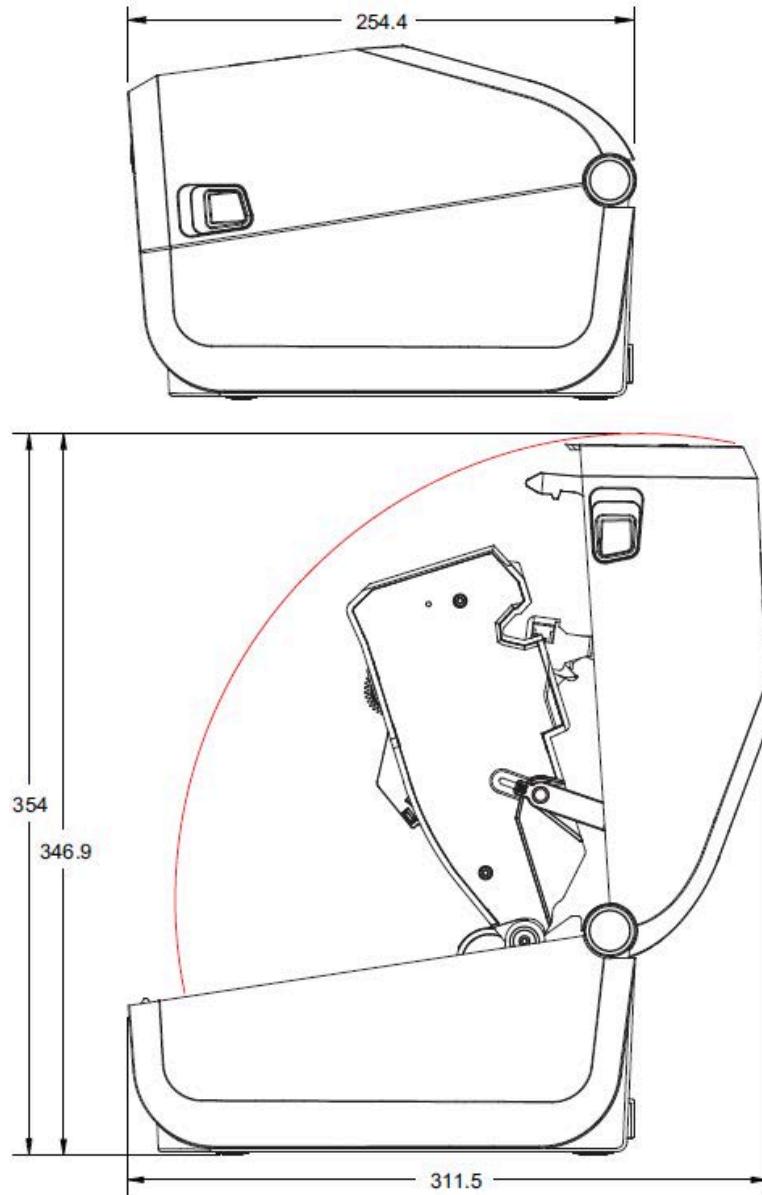


1	Otvori za montiranje
2	Pristup za hardversko resetovanje (napravite otvor prečnika 20–25 mm na ploči ili površini za montažu)
3	Otvori za montiranje

Dimenziije štampača ZD420 – modeli sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom

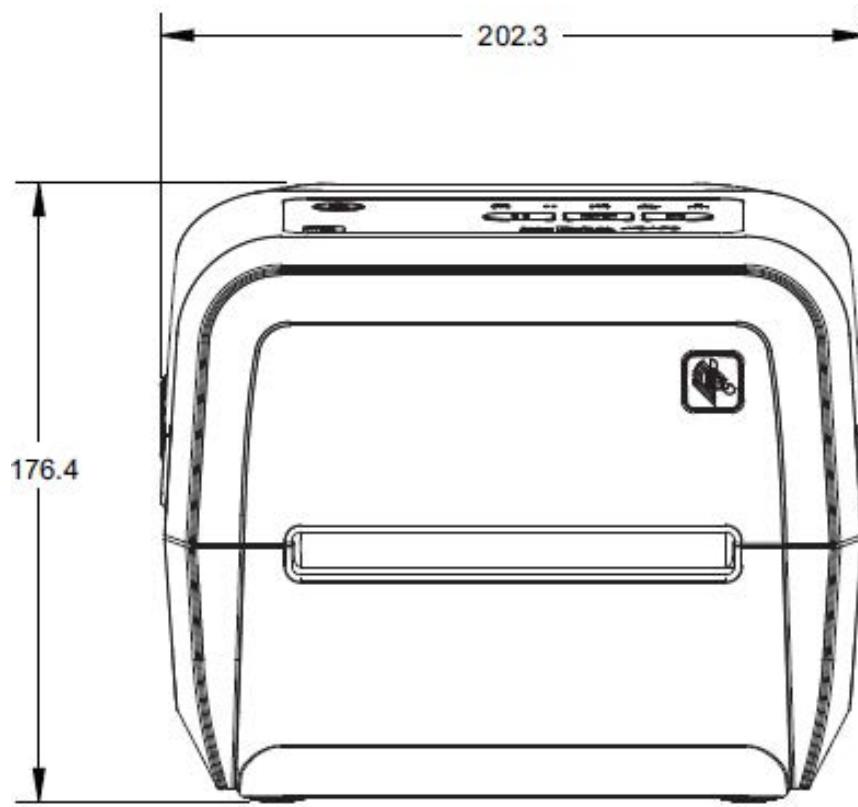
Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

Slika 17 Standardni štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom



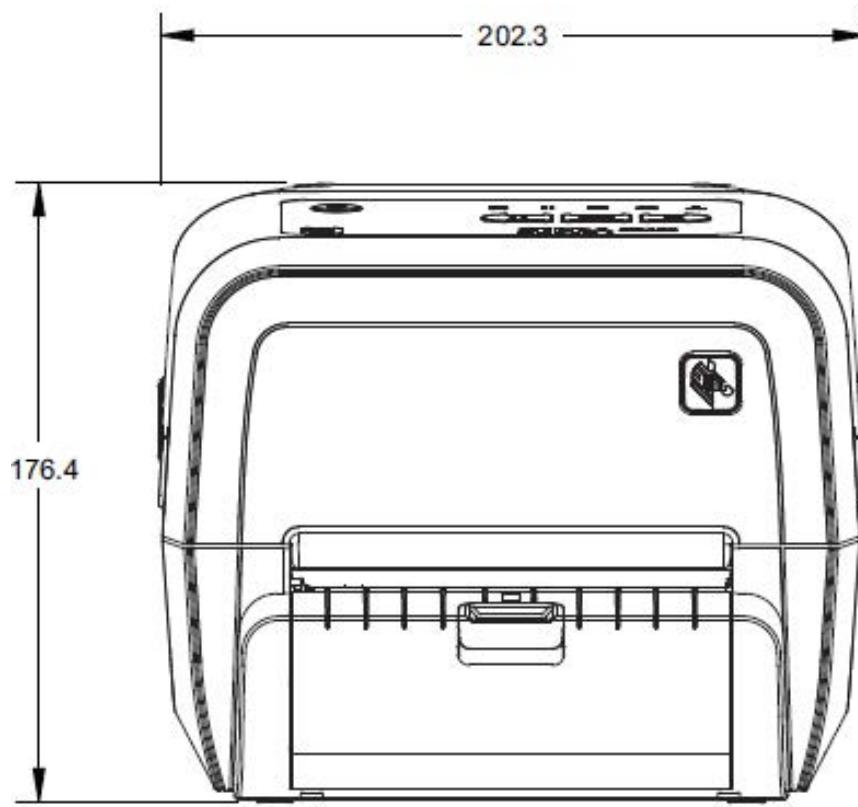
Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

Slika 18 Standardni štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom



Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

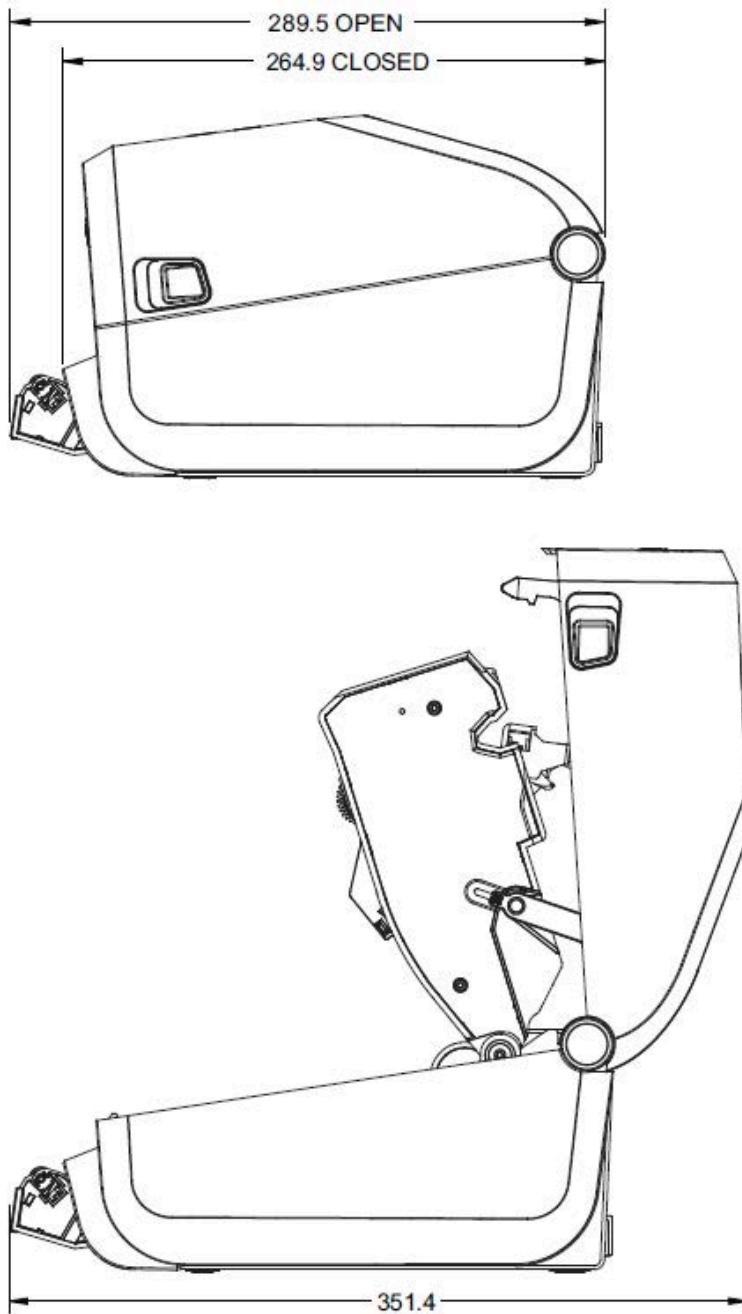
Slika 19 Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom sa dozatorom nalepnica (zatvoren)



Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

Dimenzijs

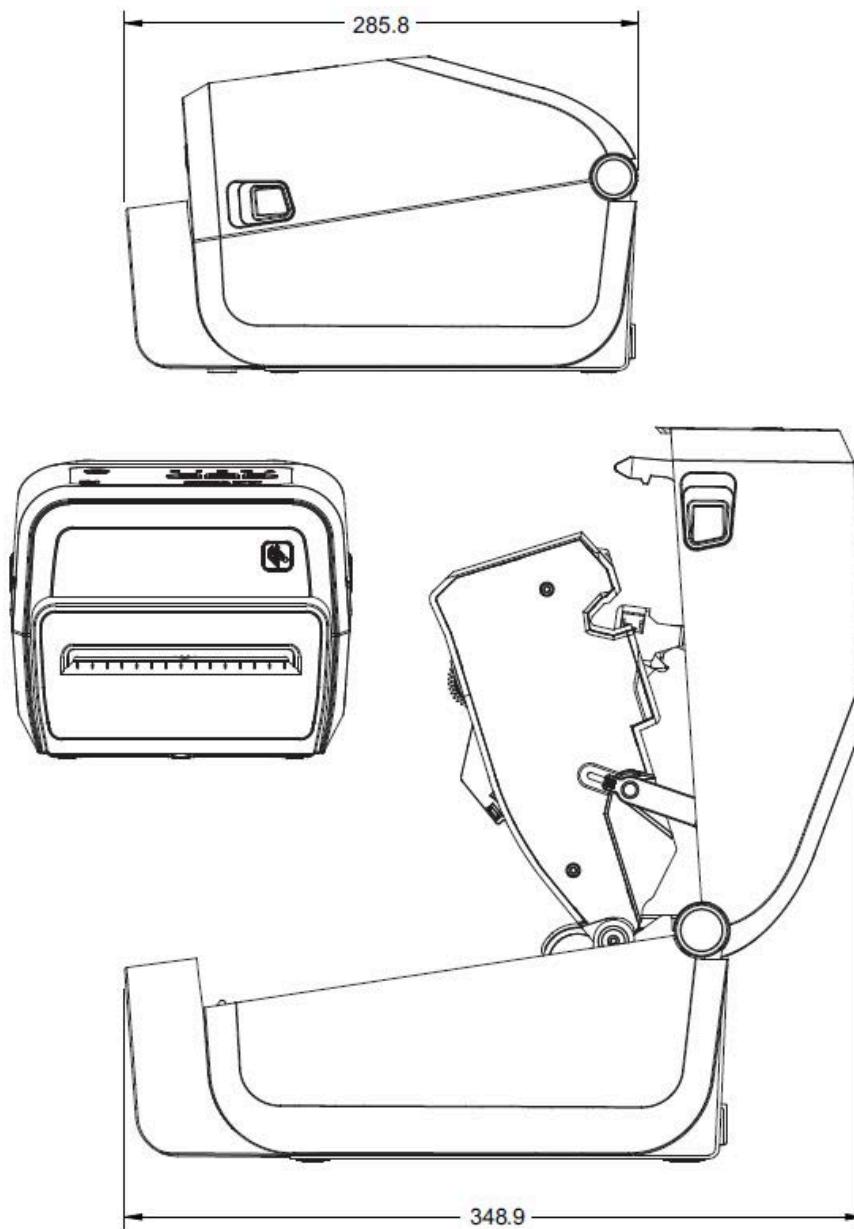
Slika 20 Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom sa dozatorom nalepnica (otvoren)



Sve dimenzijs su izražene u milimetrima.

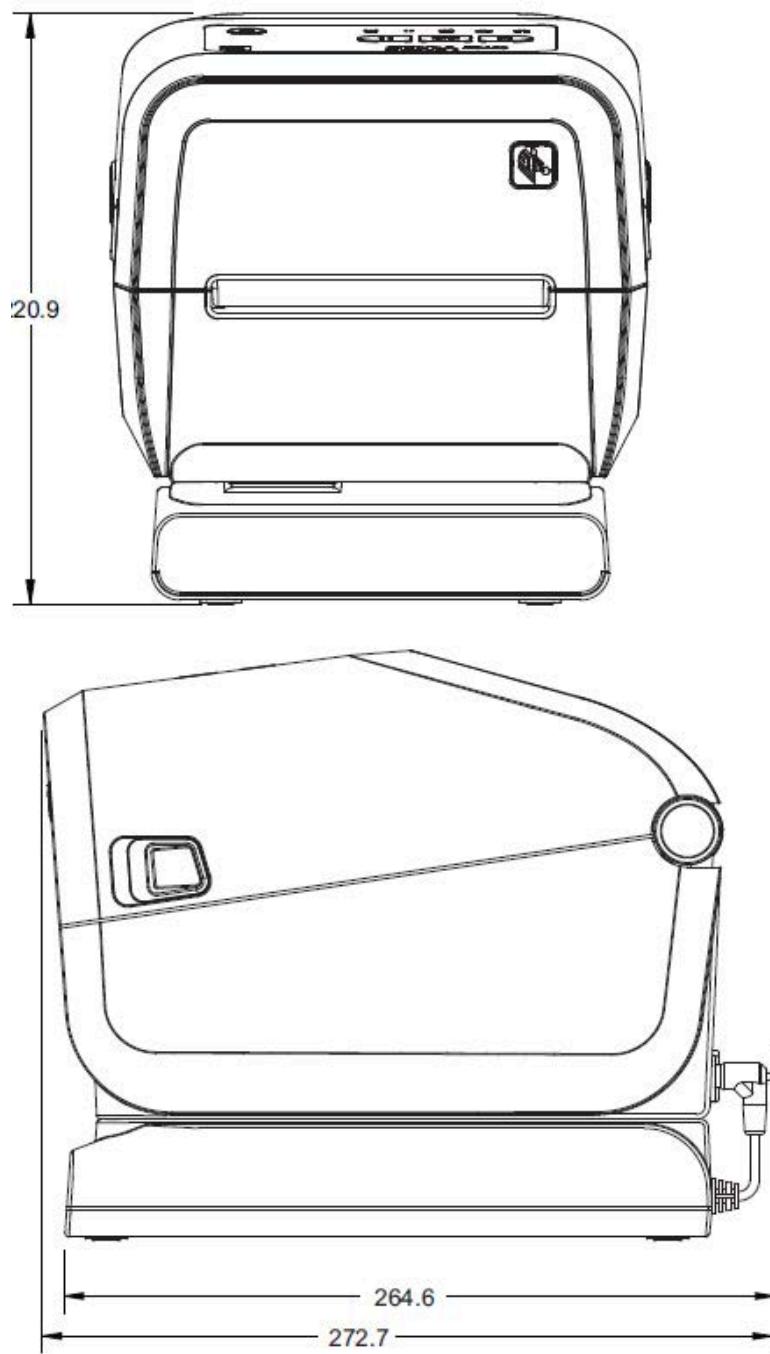
Dimenzije

Slika 21 Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom sa sekačem



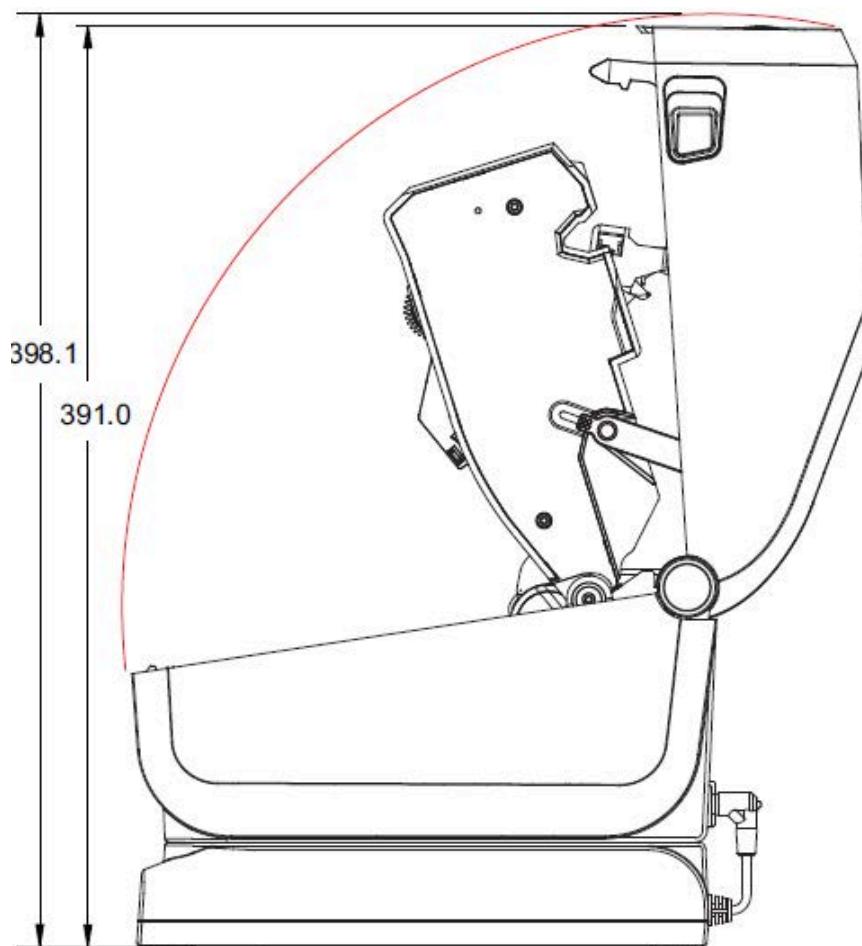
Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

Slika 22 Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom sa pričvršćenim postoljem za napajanje



Sve dimenzijs su izražene u milimetrima.

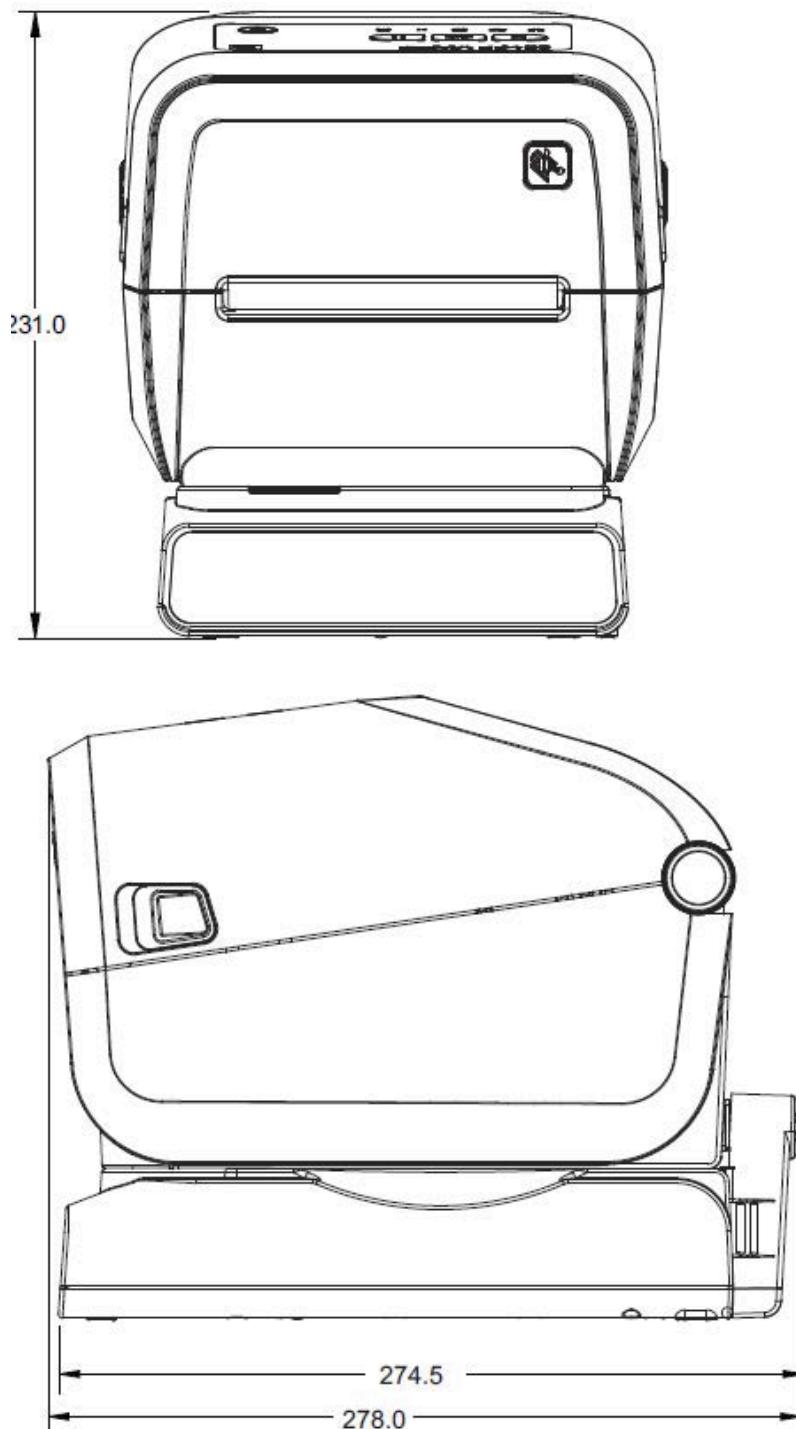
Slika 23 Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom sa pričvršćenim postoljem za napajanje (otvoren)



Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

Dimenzijs

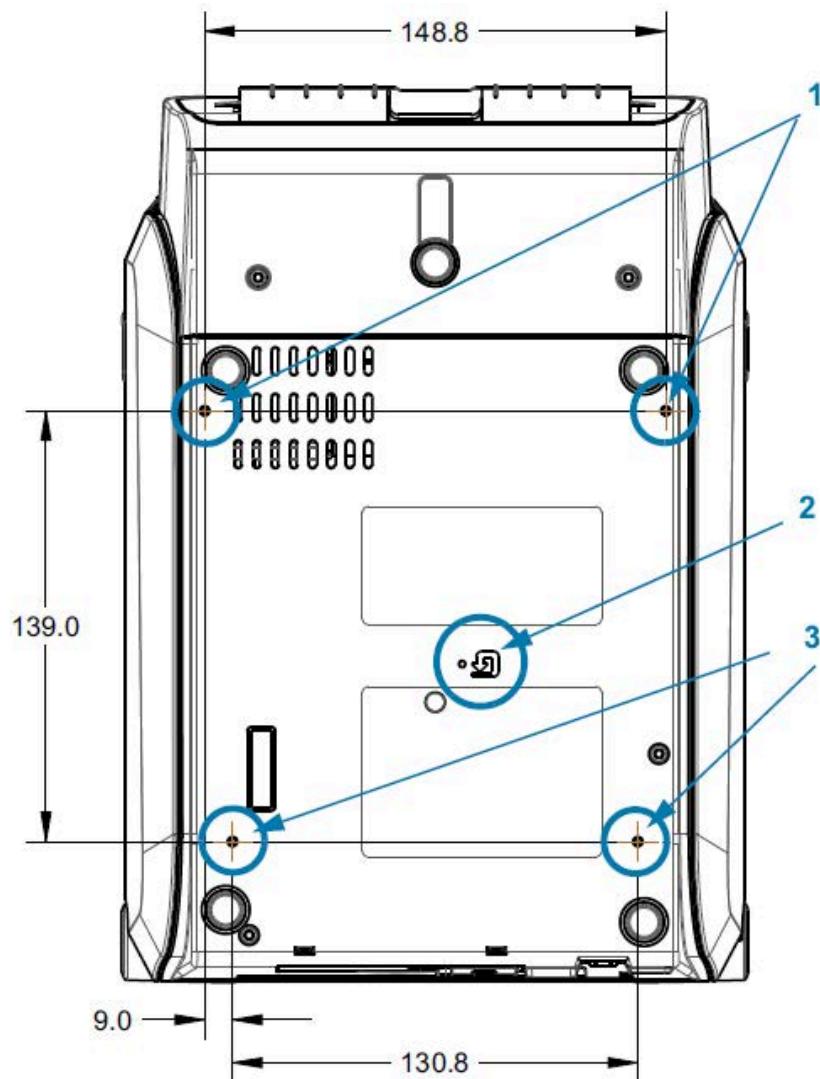
Slika 24 Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom sa pričvršćenim postoljem za bateriju i baterijom



Sve dimenzijs su izražene u milimetrima. Za montažu koristite M3 samonavojne zavrtnje sa maksimalnom dubinom od 6 mm za montažu na kućište štampača.

OPREZ: Nemojte uklanjati gumene nožice jer u suprotnom štampač može da se pregreje.

Slika 25 Štampač sa termalnim prenosom i kertridžom sa trakom – specifikacije montaže

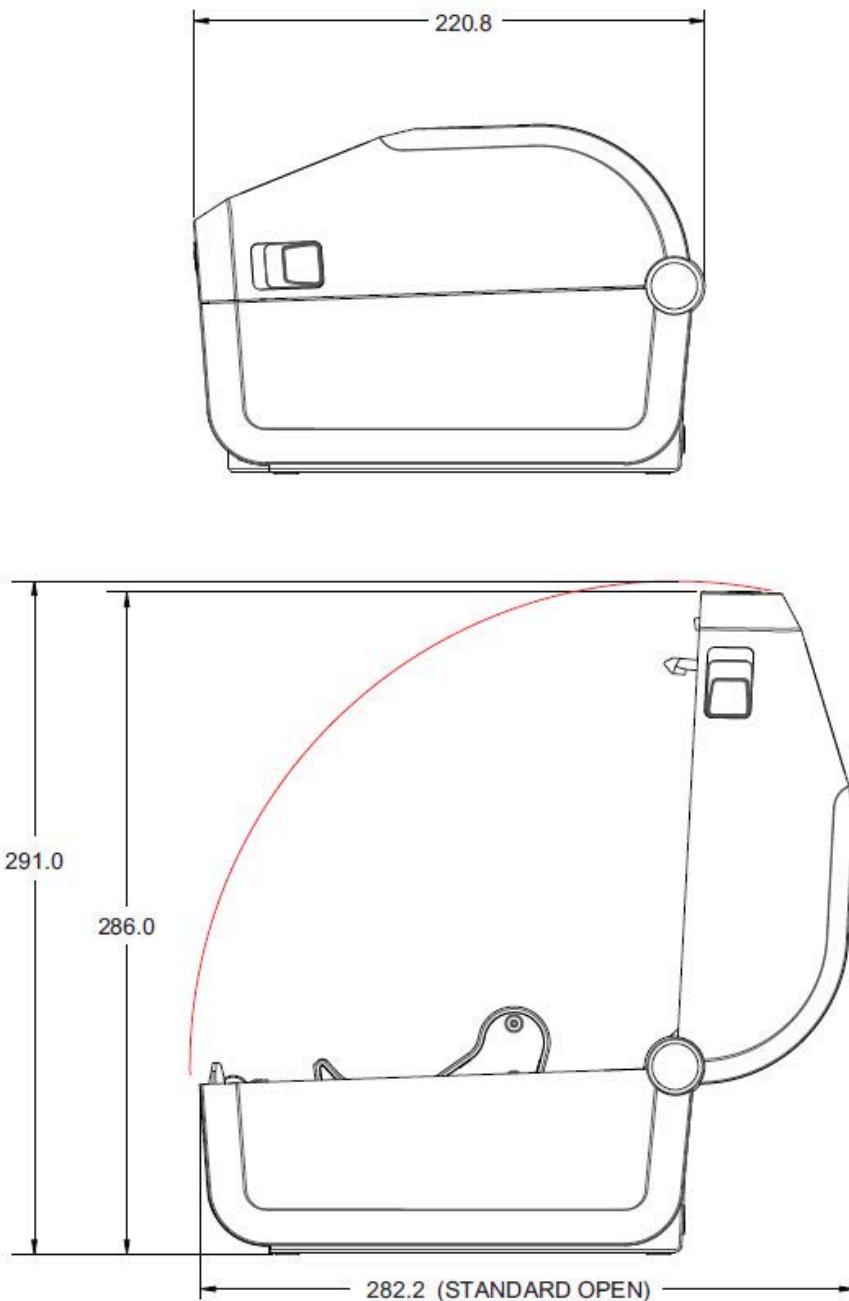


1	Otvori za montiranje
2	Pristup za hardversko resetovanje (napravite otvor prečnika 20–25 mm na ploči ili površini za montažu)
3	Otvori za montiranje

Dimenziije modela ZD620/ZD420 – direktni termalni modeli

Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

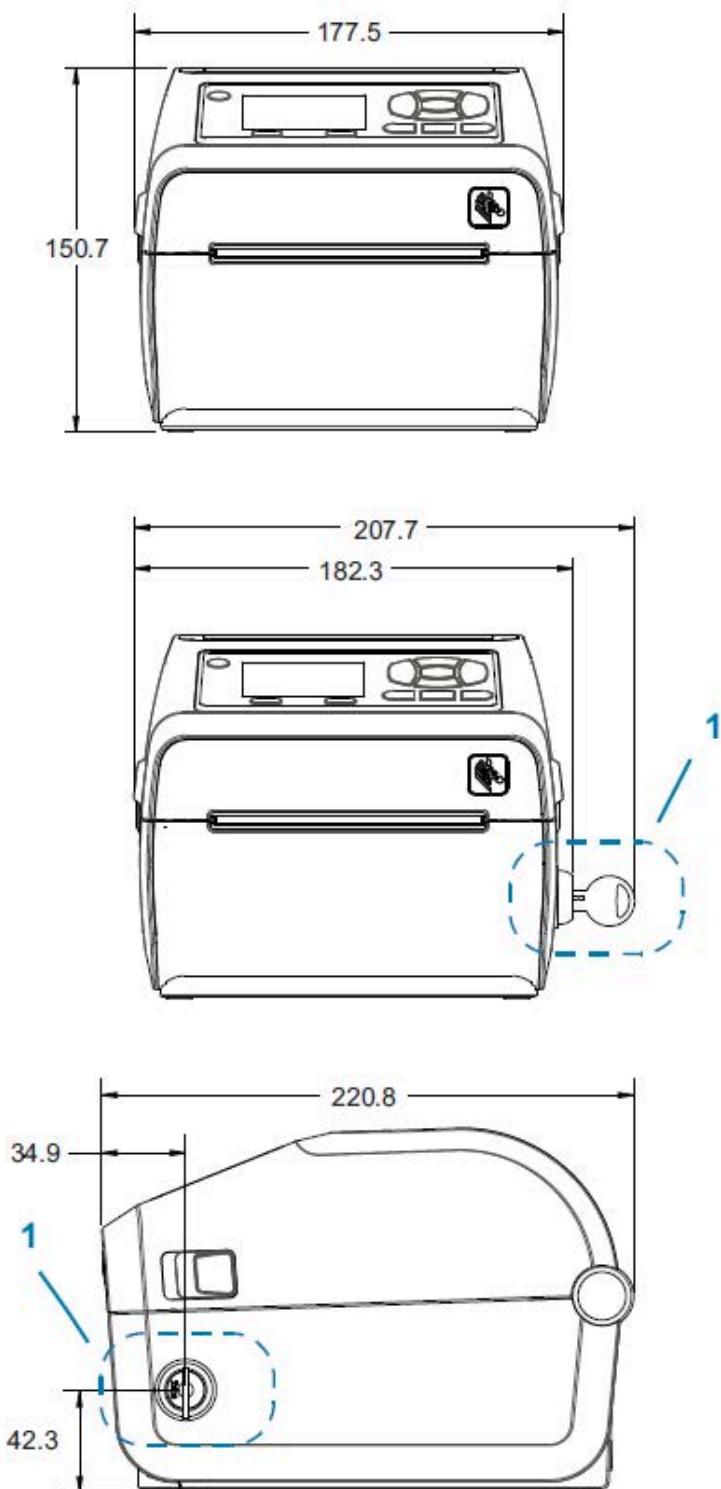
Slika 26 Standardni direktni termalni štampač



Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

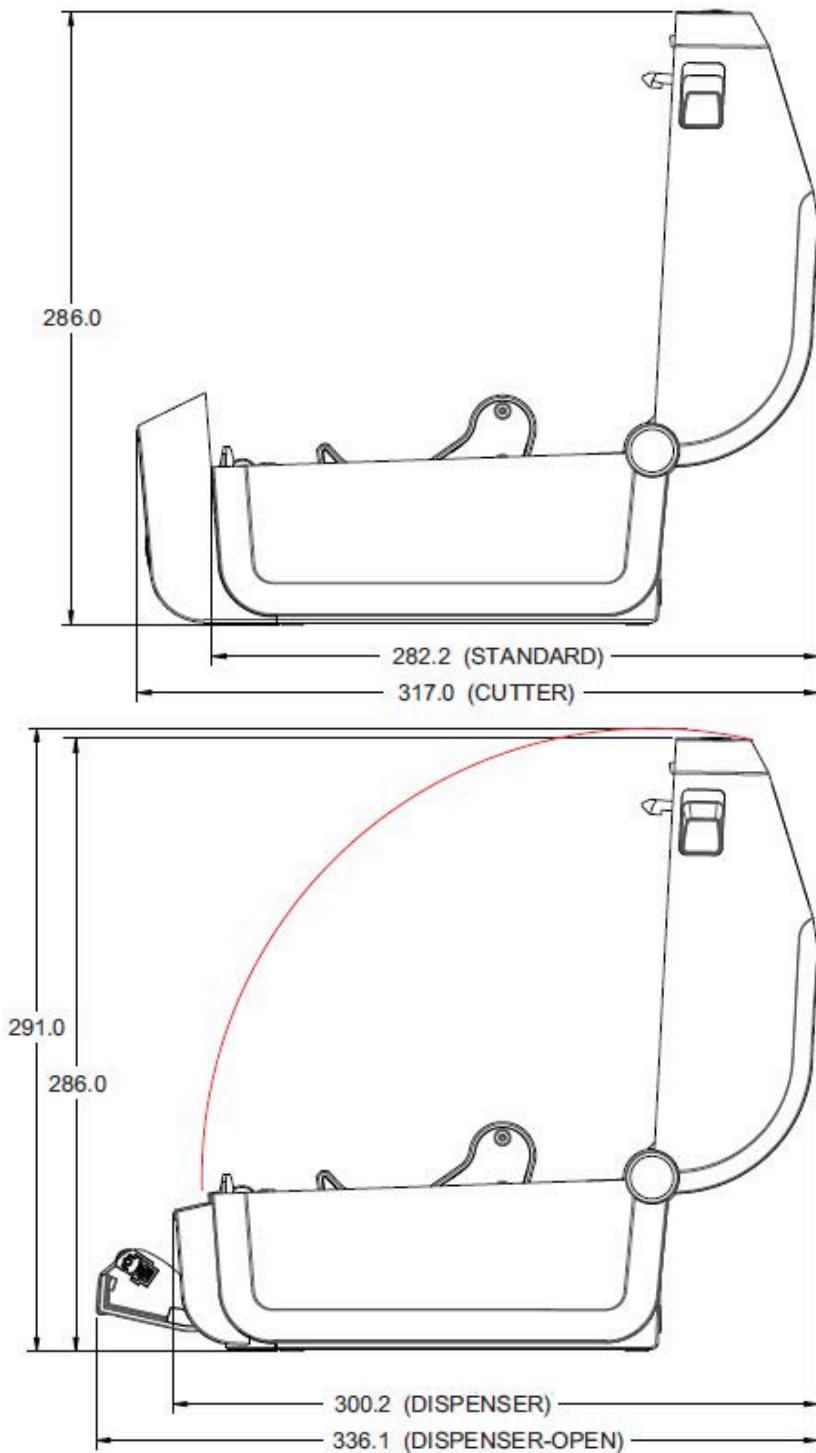
Dimenziije

Slika 27 Standardni direktni termalni štampač sa opcijama: Brava i ključ za zaključavanje kućišta medija (1)



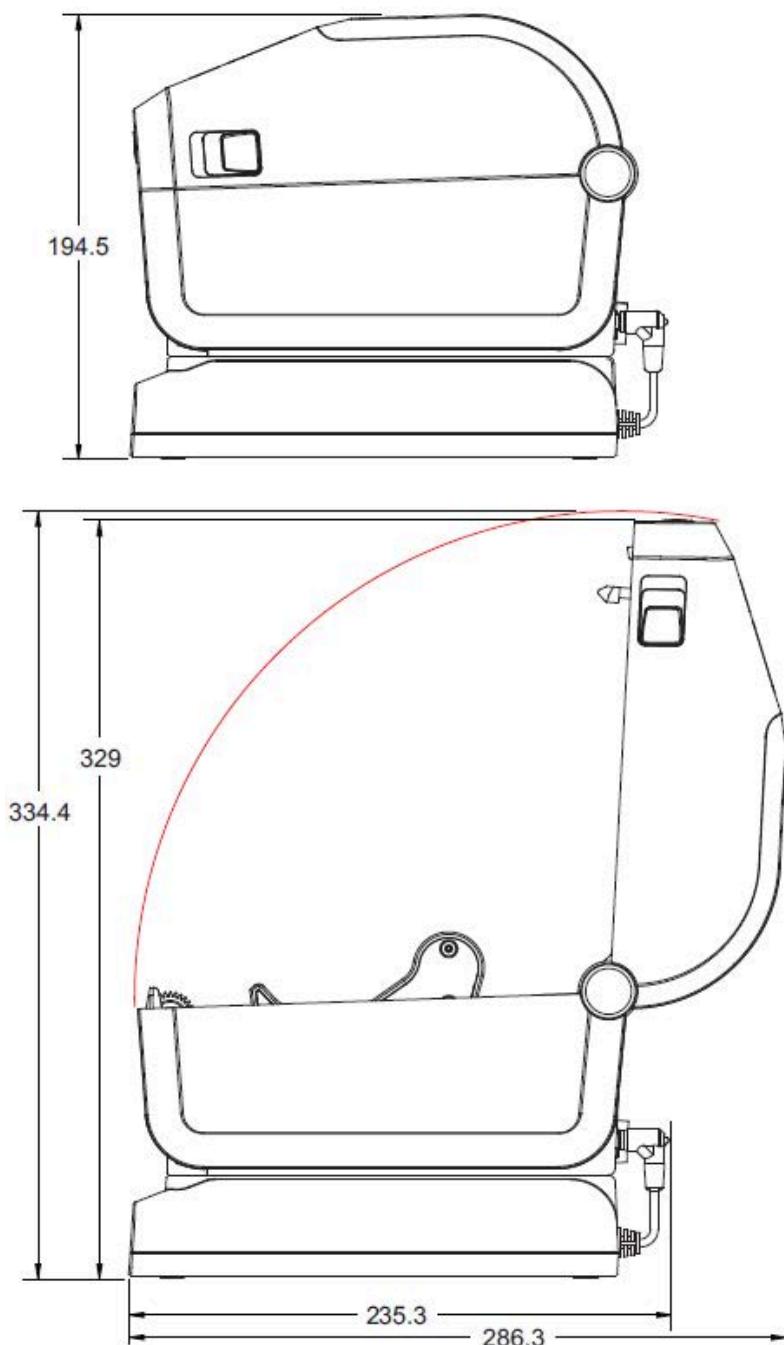
Sve dimenzijs su izražene u milimetrima.

Slika 28 Direktni termalni štampač – standardni i sa opcijama sekača i dozatora



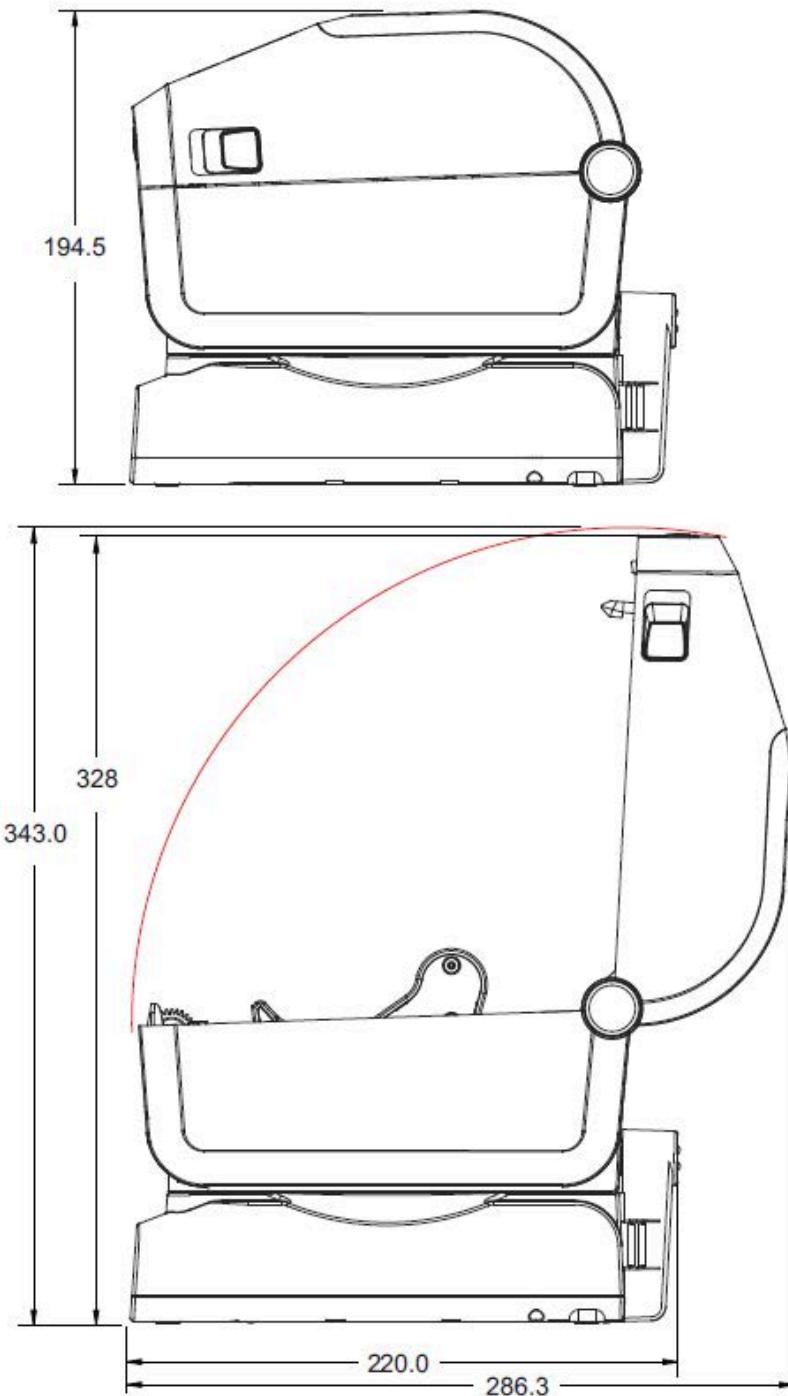
Sve dimenzijs su izražene u milimetrima.

Slika 29 Direktni termalni štampač sa pričvršćenim postoljem za napajanje



Sve dimenzije su izražene u milimetrima.

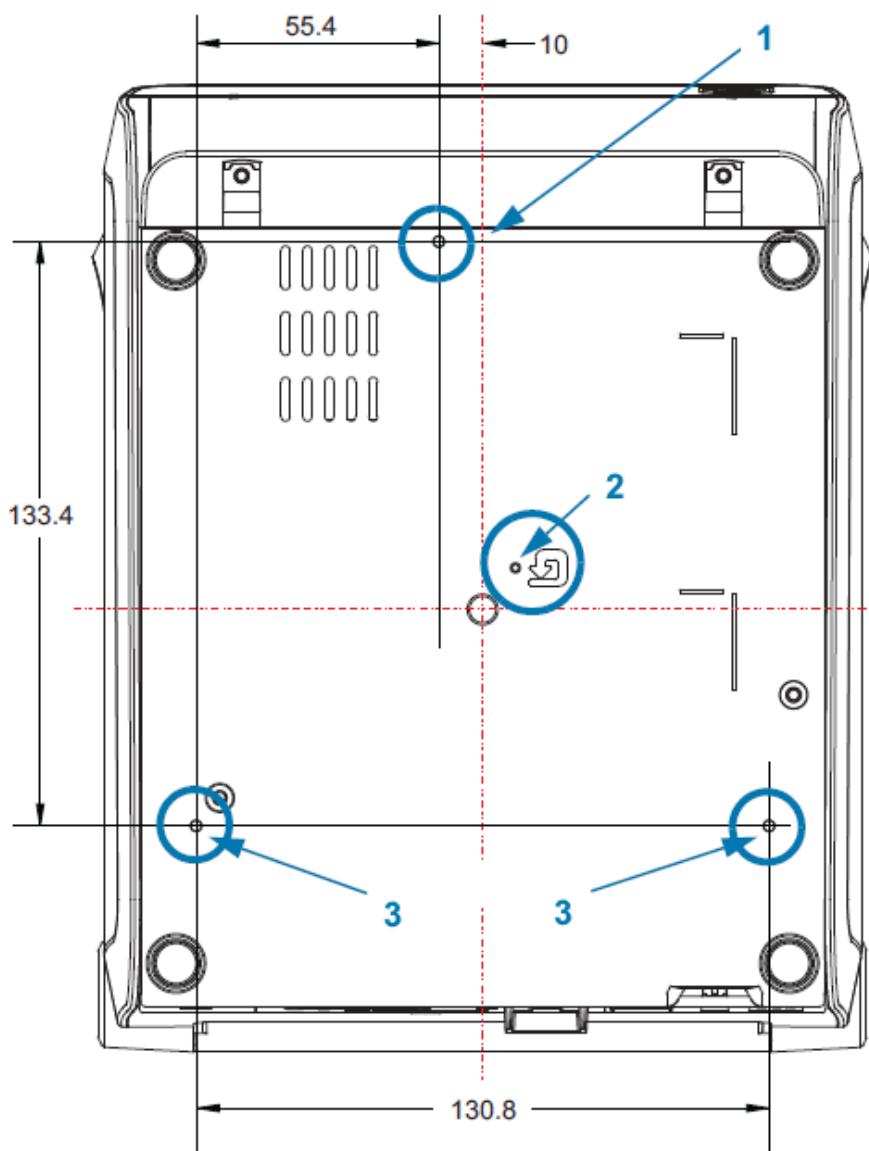
Slika 30 Direktni termalni štampač sa pričvršćenim postoljem za bateriju i baterijom



Dimenzije su izražene u milimetrima. Za montažu koristite M3 samonavojne zavrtnje sa maksimalnom dubinom od 6 mm za montažu na kućište štampača.



OPREZ: Nemojte uklanjati gumene nožice jer u suprotnom štampač može da se pregreje.

Slika 31 Direktni termalni štampač – specifikacije montaže

1	Otvori za montiranje
2	Pristup za hardversko resetovanje (napravite otvor prečnika 20–25 mm na ploči ili površini za montažu)
3	Otvori za montiranje

Mediji

Ovaj odeljak sadrži jednostavan pregled medija štampača.

Vrste termalnih medija



VAŽNO: Zebra izričito preporučuje korišćenje zaliha brenda Zebra da bi se trajno obezbedilo štampanje visokog kvaliteta. Široki assortiman papira, polipropilena, poliestera i vinilnih medija posebno je osmišljen tako da poboljša mogućnosti štampanja i da spreči prevremeno habanje glave za štampanje.

Za kupovinu potrošnog materijala posetite lokaciju zebra.com/supplies.

Štampač može da koristi različite tipove medija:

- Standardni mediji – većina standardnih (nekontinuiranih) medija koristi samolepljivu podlogu koja lepi pojedinačne nalepnice ili neprekidnu dužinu nalepnica na podlozi.
- Kontinuirani mediji u rolji – većina kontinuiranih medija u rolji su direktni termalni mediji (slično papiru za faks) i koriste se za štampanje računa ili ulaznica.
- Mediji za oznake – oznake se obično izrađuju od teškog papira (debljine do 0,19 mm ili 0,0075 inča). Mediji za oznake nemaju lepak niti podlogu i obično su perforirani između oznaka.

Utvrđivanje tipova termalnih medija

Mediji za termalni prenos zahtevaju traku za štampanje, a direktni termalni mediji je ne zahtevaju. Da biste utvrdili da li se traka mora koristiti sa određenim medijem, obavite test grebanja medija.

Da biste izvršili test grebanja medija, noktom ili poklopcem olovke zagrebite površinu medija za štampanje. Čvrsto i brzo pritisnite dok prevlačite preko površine medija.



NAPOMENA: Direktni termalni mediji su hemijski tretirani da štampaju (izlažu se) kada se zagrevaju. Ovaj način testiranja koristi toplotu trenja kao način za određivanje medija.

Da li se na mediju pojavila crna oznaka?

Ako se crna oznaka...	Onda je režim štampanja medija...
pojavi...	Direktni termalni. Štampač podržava ovaj medij. Traka nije potrebna.
ne pojavi...	Termalni prenos. Potrebna je traka. Traka je potrebna.

Različiti tipovi medija u rolni i preklopnih medija

Štampač obično koristi medije u rolni, ali možete da koristite i preklopne ili druge kontinuirane medije. Koristite odgovarajući medij za željeni tip štampanja. Morate da koristite direktni termalni medij.



VAŽNO: Kompanija Zebra preporučuje korišćenje potrošnog materijala brenda Zebra da bi se u kontinuitetu obezbedilo štampanje visokog kvaliteta. Širok assortiman papira, polipropilena, poliestera i vinilnih medija posebno je osmišljen tako da poboljša mogućnosti štampanja i da spreči prevremeno habanje glave za štampanje. Za kupovinu potrošnog materijala posetite lokaciju zebra.com/supplies.

Pomoću sledeće tabele identifikujte tip medija koji treba da koristite za štampanje nalepnica.

Tabela 23 Tipovi rolni medija i preklopnog medija

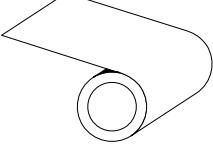
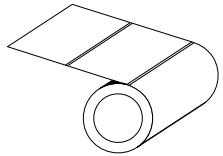
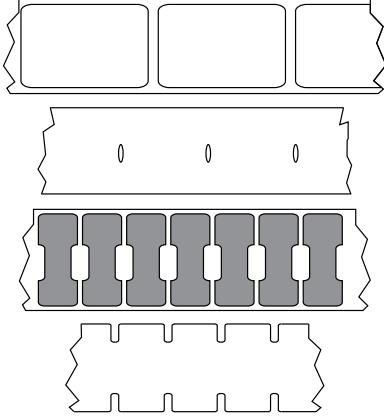
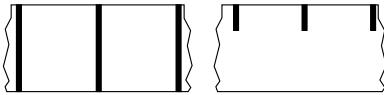
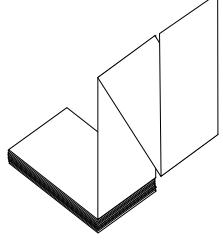
Tip medija	Opis
Kontinuirani mediji u rolni 	Medij u rolni je namotan na jezgro čiji prečnik može da bude od 12,7 mm do 38,1 mm (od 0,5 inča do 1,5 inča). Kontinuirani mediji u rolni nemaju prorene, otvore, ureze niti crne oznake, koji ukazuju na razdvajanje nalepnica. To omogućava štampanje slike bilo gde na nalepnici. Sekač možete koristiti za sečenje pojedinačnih nalepnica. Sa kontinuiranim medijima koristite transmisivni senzor (proreza) da bi štampač mogao da prepozna kada nestane medija.

Tabela 23 Tipovi rolni medija i preklopnog medija (Continued)

Tip medija	Opis
<p>Nekontinuirani mediji u rolni</p> 	<p>Medij u rolni je namotan na jezgro čiji prečnik može da bude od 12,7 mm do 38,1 mm (od 0,5 inča do 1,5 inča). Nalepnice imaju lepljivu pozadinu koja ih lepi za podlogu, a razdvojene su razmacima, rupama, urezima ili crnim oznakama. Oznake su razdvojene perforacijama. Pojedinačne nalepnice su razdvojene na jedan ili više sledećih načina:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mediji sa mrežom razdvajaju nalepnice rezima, otvorima ili urezima.  <ul style="list-style-type: none"> Mediji sa crnom oznakom koriste unapred odštampane crne oznake sa zadnje strane medija kako bi označili razdvajanje nalepnica. Perforirani mediji imaju perforacije koje omogućavaju lako razdvajanje nalepnica ili oznaka. Medij može da ima i crne oznake ili druge vidove razdvajanja između nalepnica ili oznaka.  <ul style="list-style-type: none"> Perforirani mediji imaju perforacije koje omogućavaju lako razdvajanje nalepnica ili oznaka. Medij može da ima i crne oznake ili druge vidove razdvajanja između nalepnica ili oznaka. 
<p>Nekontinuirani preklopni mediji</p> 	<p>Preklopni mediji su presavijeni po cik-cak šablonu. Preklopni mediji mogu da imaju iste načine razdvajanja nalepnica kao nekontinuirani mediji u rolni. Razdvajanje se obavlja na preklopima ili blizu njih.</p>

Opšte specifikacije za medije i štampanje

Štampač ima širok opseg varijacija u obradi medija i manipulisanju štampom. Ovde je naveden opseg osnovne podrške za medije.

- Direktno termalno, maks. širina medija: 108 mm (4,25 inča)
- Termalni prenos, maks. širina medija: 118 mm (4,65 inča)
- Svi štampači, min. širina medija: 15 mm (0,585 inča)
- Dužina medija:
 - Maks.: 990 mm (39 inča)
 - Min. za otcepljivanje ili nalepnicu: 6,35 mm (0,25 inča)
 - Min. za odlepljivanje: 12,7 mm (0,5 inča)
 - Min. za sekač: 25,4 mm (1,0 inča)
- Debljina medija:
 - Min. za sve zahteve: 0,06 mm (0,0024 inča)
 - Maks. za sve zahteve: 0,1905 mm (0,0075 inča)
- Maks. spoljni prečnik (S.P.) rolne medija: 127 mm (5,0 inča)
- Unutrašnji prečnik jezgra rolne medija (U.P.):
 - Standardna konfiguracija rolne: 12,7 mm (0,5 inča) U.P.
 - Standardna konfiguracija rolne: 25,4 mm (1 inč) U.P.
- Pomoću opcionog adaptera rolne medija:
 - 38,1 mm (1,5 inča) U.P.
 - 50,8 mm (2 inča) U.P.
 - 76,2 mm (3 inča) U.P.
- Rolne trake – 74 metara
 - Dužina trake: 74 m (243 ft.)
 - Maks. širina trake: 110 mm (4,33 inča)
 - Min. širina trake: 33 mm (1,3 inča)



NAPOMENA: Traka za prenos bi uvek trebalo da prekrije celu širinu medija (i podloge) da ne bi došlo do oštećenja glave za štampanje.

- U.P. jezgra trake: 12,7 mm (0,5 inča)
- Materijali za prenos sa voskom, voskom/smolom i smolom

- Rolne trake – 300 metara
 - Dužina trake: 300 m (984 ft.)
 - Maks. širina trake: 110 mm (4,33 inča)
 - Min. širina trake: 33 mm (1,3 inča)



NAPOMENA: Traka za prenos bi uvek trebalo da prekrije celu širinu medija (i podloge) da ne bi došlo do oštećenja glave za štampanje.

- U.P. jezgra trake: 12,7 mm (0,5 inča)
- Materijali za prenos sa voskom, voskom/smolom i smolom
- ZD420 kertridži sa trakom
 - Dužina trake: 74 m (243 ft.)
 - Maks. širina trake: 110 mm (4,33 inča)
 - Min. širina trake: 33 mm (1,3 inča)



NAPOMENA: Traka za prenos bi uvek trebalo da prekrije celu širinu medija (i podloge) da ne bi došlo do oštećenja glave za štampanje.

- Dostupno u crnoj boji (materijali za prenos sa voskom, vosak smolom i smolom)
- Veličina tačke:
 - 203 tpi: 0,125 mm (0,0049 inča)
 - 300 tpi: 0,085 mm (0,0033 inča)
- Modul bar-koda x-dim:
 - 203 tpi: 0,005–0,050 inča)
 - 300 tpi: 0,00327–0,03267 inča

Dozator nalepnica (odlepljivač)

Štampač podržava opciju dozatora nalepnica koji se instalira na terenu sa senzorom preuzimanja nalepnice za grupnu obradu nalepnica.

- Debljina papira:
 - Min.: 0,06 mm (0,0024 inča)
 - Maks.: 0,1905 mm (0,0075 inča)
- Širina medija:
 - Min.: 15 mm (0,585 inča)
 - Maks. za štampače za termalni prenos: 118 mm (4,65 inča)
 - Maks. za direktnе termalne štampače: 108 mm (4,25 inča)
- Dužina nalepnice:
 - Maks. za sve štampače (teoretski): 990 mm (39 inča)
 - Maks. za štampače za termalni prenos (testirano): 279,4 mm (11 inča)
 - Maks. za direktnе termalne štampače (testirano): 330 mm (13 inča)
 - Min. za sve štampače: 12,7 mm (0,5 inča)

Standardni sekač (za medije)

Štampač podržava opciju sekača medija koji može da se instalira na terenu, za sečenje podloge nalepnica, oznaka ili medijske račune u punoj širini.

- Sekač za srednji obim rada za sečenje podloge medija i lakih medija za oznake (PODLOGA/OZNAKA). Nemojte da sečete kroz nalepnice, lepljivu traku ili ugrađene strujne sklopove.
- Debljinu papira:
 - Min.: 0,06 mm (0,0024 inča)
 - Maks.: 0,1905 mm (0,0075 inča)
- Širina sečenja:
 - Min.: 15 mm (0,585 inča)
 - Maks. za štampače za termalni prenos: 118 mm (4,65 inča)
 - Maks. za direktnе termalne štampače: 109 mm (4,29 inča)
- Min. razdaljina između rezova (dužina nalepnice): 25,4 mm (1 inč).
 - Ako sečete manje dužine između rezova, može doći do zaglavljivanja ili greške sekača.



NAPOMENA: Po dizajnu, sekač se samočisti i ne zahteva preventivno održavanje unutrašnjeg mehanizma sekača. Pogledajte [Čišćenje opcionog sekača](#) na strani 222 i [Čišćenje putanje medija](#) na strani 218 da biste održali optimalan rad rezanja medija bez podloge.

Sekač (medija) bez podloge – samo za direktnе termalne štampače

Štampač podržava opciju sekača medija koji može da se instalira na terenu, za punu širinu sečenja medija bez podloge.

- Sekač medija bez podloge pune širine (LINERLESS CUT (Rezanje bez podloge)).
- Debljinu papira:
 - Min. 0,06 mm (0,0024 inča)
 - Maks.: 0,1905 mm (0,0075 inča)
- Širina sečenja:
 - Min.: 15 mm (0,585 inča)
 - Maks.: 118 mm (4,65 inča)
- Min. razdaljina između rezova (dužina nalepnice): 25,4 mm (1 inč).



NAPOMENA: Ako sečete manje dužine između rezova, može doći do zaglavljivanja ili greške sekača.



NAPOMENA: Po dizajnu, sekač se samočisti i ne zahteva preventivno održavanje unutrašnjeg mehanizma sekača. Pogledajte [Čišćenje opcionog sekača](#) na strani 222, [Čišćenje i zamena valjka](#) na strani 227 i [Čišćenje putanje medija](#) na strani 218 da biste održali optimalan rad rezanja medija bez podloge.

ZPL konfiguracija

Ovaj odeljak pruža pregled upravljanja konfiguracijom štampača, konfigurisanjem izveštaja o statusu i štampanim izveštajima štampača i memorije.

Upravljanje ZPL konfiguracijom štampača

ZPL štampač je dizajniran tako da omogućava dinamičnu promenu postavki štampača za brzo štampanje prve nalepnice. Trajni parametri štampača zadržavaju se za buduću upotrebu sa formatima. Ove postavke će ostati na snazi dok ih ne promenite narednim naredbama, dok se štampač ne resetuje, napajanje se ponovo uključi ili kada vratite parametar koji ima podrazumevanu fabričku vrednost tako što ćete vratiti štampač na podrazumevane fabričke vrednosti.

Komanda za ažuriranje ZPL konfiguracije (^JU) čuva i vraća konfiguracije štampača radi pokretanja (ili ponovnog pokretanja) štampača sa unapred konfigurisanim postavkama.

- Da biste zadržali postavke nakon ponovnog pokretanja ili resetovanja štampača, komanda ^JUS može da se pošalje štampaču radi čuvanja svih trenutnih trajnih postavki.
- Vrednosti se ponovo učitavaju pomoću komande ^JUR da biste vratili poslednje sačuvane vrednosti na štampač.

ZPL čuva sve parametre odjednom pomoću jedne prethodno navedene komande. Stariji EPL jezik za programiranje (podržava ga ovaj štampač) trenutno menja i čuva pojedinačne komande. Većina postavki štampača deli se između ZPL i EPL. Na primer, promena postavke brzine pomoću EPL takođe će promeniti brzinu podešenu za ZPL operacije. Promenjena EPL postavka ostaje čak i nakon isključivanja/uključivanja napajanja ili resetovanja pomoću bilo kojeg jezika štampača.

Dostupan je izveštaj o konfiguraciji štampača kao referenca. Navodi radne parametre, postavke senzora i status štampača, a može da se odštampa na način opisan u odeljku [Testiranje štampanja sa izveštajem o konfiguraciji](#) na strani 144. Zebra Setup Utilities i ZebraDesigner upravljački program za Windows takođe omogućavaju štampanje ovog izveštaja i drugih izveštaja o štampaču, kao pomoć pri upravljanju štampačem.

ZPL format konfiguracije štampača

Lako možete da upravljate većim brojem štampača ako napravite datoteku za programiranje konfiguracije štampača i pošaljete je svim štampačima. Takođe možete da koristite ZebraNet Bridge da biste klonirali podešavanje štampača.

Ovo je osnovna struktura ZPL datoteke za programiranje konfiguracije:

<code>^XA</code>	Komanda za početni format
	Komande formatiranja razlikuju velika i mala slova. (a) Opšte postavke štampanja i komande (b) Rukovanje medijima i ponašanje Veličina otiska medija <code>^JUS</code> komanda za čuvanje
<code>^XZ</code>	Komanda za krajnji format

Pogledajte ZPL vodič za programiranje i unakrsnu referencu za pretvaranje postavke konfiguracije u komandu da biste kreirali datoteku za programiranje koristeći odgovarajuće komande koje su vam potrebne za dati zadatak.

Zebra Setup Utilities (ZSU) može se koristiti za slanje datoteka za programiranje na štampač. Windows Notepad (uredivač teksta) može se koristiti za kreiranje datoteka za programiranje.

Unakrsna referenca za pretvaranje postavke konfiguracije u komandu

Izveštaj o konfiguraciji štampača, prikazan u nastavku, sadrži listu većine postavki konfiguracije koje mogu da se podese pomoću ZPL komande.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD410-300dpi ZPL 50J153200130	
+20.0.....	DARKNESS
LOW.....	DARKNESS SWITCH
4.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
MARK.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
640.....	PRINT WIDTH
1104.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
AUTO.....	SER COMM. MODE
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<^> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<^> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<,> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
INACTIVE.....	COMMAND OVERRIDE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
042.....	WEB SENSOR
086.....	MEDIA SENSOR
128.....	TAKE LABEL
070.....	MARK SENSOR
004.....	MARK MED SENSOR
000.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
066.....	MARK GAIN
058.....	MARK LED
DPCSWFXM.....	MODES ENABLED
DPCSWFXM.....	MODES DISABLED
* 640 12/MM FULL.....	RESOLUTION
3.0.....	LINK-OS VERSION
V77.19.142.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.5.0 0.515.....	HARDWARE ID
8192k.....	R: RAM
65536k.....	E: ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
ENABLED.....	IDLE DISPLAY
01/01/70.....	RTC DATE
01:11.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
312 LABELS.....	NONRESET CNTR
312 LABELS.....	RESET CNTR1
312 LABELS.....	RESET CNTR2
1,593 IN.....	NONRESET CNTR
1,593 IN.....	RESET CNTR1
1,593 IN.....	RESET CNTR2
4,047 CM.....	NONRESET CNTR
4,047 CM.....	RESET CNTR1
4,047 CM.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Na primer, postavke senzora prikazane na ovoj slici služe za potrebe servisiranja.

Tabela 24 Unakrsna referenca ZPL komandi i oznaka iz izveštaja o konfiguraciji

Komanda	Naziv stavke	Podrazumevano (ili opis)
^SD	DARKNESS (ZATAMNjenost)	10,0

Tabela 24 Unakrsna referenca ZPL komandi i oznaka iz izveštaja o konfiguraciji

Komanda	Naziv stavke	Podrazumevano (ili opis)
^SD	DARKNESS (ZATAMNJENOST)	10,0
-	DARKNESS SWITCH (PROMENA ZATAMNJENOSTI)	LOW (podrazumevano), MEDIUM ili HIGH
^PR	PRINT SPEED (BRZINA ŠTAMPANJA)	<ul style="list-style-type: none"> • 152 mm/s / 6 ips (maks.) – 203 tpi • 102 mm/s / 4 IPS (maks.) – 300 tpi
^TA	TEAR OFF (OTCEPLJIVANJE)	+000
^MN	MEDIA TYPE (TIP MEDIJA)	GAP/NOTCH (PROREZ/UREZ)
	SENSOR SELECT (IZBOR SENZORA)	AUTO (AUTOMATSKI) (^MNA – automatsko otkrivanje)
^MT	PRINT METHOD (NAČIN ŠTAMPANJA)	THERMAL-TRANS ili DIRECT-THERMAL
^PW	PRINT WIDTH (ŠIRINA ŠTAMPANJA)	448 (tačaka za 203 tpi) ili 640 (tačaka za 300 tpi)
^LL	LABEL LENGTH (DUŽINA NALEPNICE)	1225 (tačaka) (dinamički se ažurira tokom štampanja)
^ML	MAXIMUM LENGTH (MAKSIMALNA DUŽINA)	989 mm (39,0 inča)
-	USB COMM. (USB KOM.)	(Status veze: Povezano / Nije povezano)
^SCa	BAUD	9600
^SC,b	DATA BITS	8 BITS
^SC,,c	PARITY	NONE
^SC,,,e	HOST HANDSHAKE	AUTO
^SC,,,,f	PROTOCOL	NONE
- SGD -**	COMMUNICATIONS (KOMUNIKACIJE)	NORMAL MODE (NORMALNI REŽIM)
^CT / ~CT	CONTROL CHAR (KONTROLNI ZNAK)	<^> 7EH
^CC / ~CC	COMMAND CHAR (KOMANDNI ZNAK)	<^> 5EH
^CD / ~CD	DELIM./CHAR (RAZGRANIČ./ZNAK)	<,> 2CH
^SZ	ZPL MODE (ZPL REŽIM)	ZPL II

Tabela 24 Unakrsna referenca ZPL komandi i oznaka iz izveštaja o konfiguraciji (Continued)

Komanda	Naziv stavke	Podrazumevano (ili opis)
– SGD –	COMMAND OVERRIDE (ZAMENA KOMANDE)  NAPOMENA: Nije podržano za ZPL komandu. Koristi komandu Set-Get-Do koja je navedena u ZPL priručniku. (Pogledajte device.command_override.xxxxx u ZPL vodiču za programiranje.)	INACTIVE (NEAKTIVNO)
^MFa	MEDIA POWER UP (POKRETANJE MEDIJA)	NO MOTION (BEZ POKRETA)
^MF,b	HEAD CLOSE (ZATVORENA GLAVA)	FEED (UVLAČENJE)
~JS	BACKFEED (POVRATNO UVLAČENJE)	DEFAULT (PODRAZUMEVANO)
^LT	LABEL TOP (VRH NALEPNICE)	+000
^^LS	LEFT POSITION (LEVI POLOŽAJ)	+0000
~JD / ~JE	HEXDUMP	NO (^JE)
	REPRINT MODE (REŽIM PONOVNOG ŠTAMPANJA)	DISABLED

Od ove tačke na izveštaju o konfiguraciji, odštampani materijal ima prikazane postavke senzora i vrednosti za rešavanje problema sa senzorom i operacijama sa medijima. Njih obično koristi tehnička podrška kompanije Zebra za dijagnostikovanje problema sa štampačem.

Ovde navedene postavke konfiguracije se nastavljaju nakon vrednosti senzora TAKE LABEL (UZMITE NALEPNICU). Ova lista sadrži sledeće komande:

- one koje se koriste za generisanje statusnih informacija, ili
- one koje su povezane sa funkcijama štampača čija se podešavanja retko menjaju sa podrazumevanih vrednosti.

Tabela 25 Unakrsna referenca ZPL komandi i oznaka iz izveštaja o konfiguraciji

Komanda	Naziv stavke	Opis
^MP	MODES ENABLED (REŽIMI OMOGUĆENI)	Podrazumevano: CWF (pogledajte komandu ^MP)
	MODES DISABLED (REŽIMI ONEMOGUĆENI)	(ništa nije postavljeno)
^JM	RESOLUTION (REZOLUCIJA)	Podrazumevano: 448 8/mm (203 tpi); 640 8/mm (300 tpi)
–	FIRMWARE (FIRMVER)	Navodi ZPL verziju firmvera
–	XML SCHEMA (XML ŠEMA)	1.3

Tabela 25 Unakrsna referenca ZPL komandi i oznaka iz izveštaja o konfiguraciji (Continued)

Komanda	Naziv stavke	Opis
–	HARDWARE ID (ID HARDVERA)	Navodi verziju firmvera u bloku za pokretanje
	LINK-OS VERSION	
–	CONFIGURATION (KONFIGURACIJA)	CUSTOMIZED (PRILAGOĐENO) (nakon prve upotrebe)
–	RAM	2104k..... R:
–	ONBOARD FLASH (UGRAĐENA FLEŠ MEMORIJA)	6144k..... E:
^MU	FORMAT CONVERT (KONVERTOVANJE FORMATA)	NONE
–	RTC DATE (RTC DATUM)	Prikazani datum
–	RTC TIME (RTC VREME)	Prikazano vreme
^JI / ~JI	ZBI	DISABLED (zahteva ključ za omogućavanje)
–	ZBI VERSION	2.1 (prikazuje se ako je instalirano)
–	ZBI STATUS	READY
^JH ^MA ~RO	LAST CLEANED	X,XXX IN
	HEAD USAGE	X,XXX IN
	TOTAL USAGE	X,XXX IN
	RESET CNTR1	X,XXX IN
	RESET CNTR2	X,XXX IN
	NONRESET CNTR0 (1, 2)	X,XXX IN
	RESET CNTR1	X,XXX IN
	RESET CNTR2	X,XXX IN
	NONRESET CNTR0 (1, 2)	X,XXX IN
	RESET CNTR1	X,XXX IN
	RESET CNTR2	X,XXX IN
	SLOT1	EMPTY / SERIAL / WIRED
	MASS STORAGE COUNT	0
	HID COUNT	0
	USB HOST LOCK OUT	OFF/ON (Isključeno/Uključeno)
–	SERIAL NUMBER	XXXXXXXXXXXX
^JH	EARLY WARNING	MAINT. OFF

Štampač poseduje mogućnost da postavi komandu ili grupu komandi jednom (1) za sve liste (ili nalepnice) koje slede. Ove postavke će ostati na snazi:

- dok ih ne promenite narednim komandama

- dok ne resetujete štampač, ili
- dok ne vratite štampač na podrazumevane fabričke vrednosti.

Upravljanje memorijom štampača i povezani izveštaji o statusu

U cilju pojednostavljinja upravljanja resursima štampača, štampač podržava različite komande za formatiranje.

Te komande možete da koristite za:

- upravljanje memorijom.
- prenos objekata (između memorijskih oblasti, uvoz i izvoz).
- imenovanje objekata.
- izradu različitih izveštaja o statusu rada štampača.

Ove komande su veoma slične starim DOS komandama, kao što su DIR (lista direktorijuma) i DEL (izbriši datoteku). Najčešći izveštaji takođe su deo Zebra Setup Utilities i ZebraDesigner Windows upravljačkog programa.

Preporučuje se da se pojedinačna komanda obrađuje u ovom tipu formata (formi) jer se lako ponovo koristi kao alatka za održavanje i razvoj.

<code>^XA</code>	Komanda za početni format
	Jedna komanda za format radi lakše ponovne upotrebe.
<code>^XZ</code>	Komanda za krajnji format

Mnoge komande koje prenose objekte i upravljaju/izveštavaju o memoriji predstavljaju kontrolne komande (~). Ne moraju da budu u formatu (formi). One će biti obrađene odmah po prijemu od strane štampača, bez obzira na to da li su u formatu (formi).

ZPL programiranje za upravljanje memorijom

ZPL jezik za programiranje ima različite lokacije u memoriji štampača koje se koriste za pokretanje štampača, sastavljanje slike za štampanje, formate skladištenja (obrazaca), grafiku, fontove i postavke konfiguracije.

- ZPL tretira formate (obrasce), fontove i grafiku slično kao i datoteke. Lokacije u memoriji tretira kao disk jedinice u okruženju operativnog sistema DOS.
 - Imenovanje objekata memorije podržava do 16 alfanumeričkih znakova, praćenih sa tri alfanumerička znaka za oznaku tipa datoteke (na primer: 123456789ABCDEF . TTF).



NAPOMENA: Zastareli ZPL štampači sa firmverom V60.13 i starijim mogu da koriste samo 8.3 format imena datoteke, nasuprot današnjem 16.3 formatu imena datoteke.

- Omogućava premeštanje objekata između lokacija u memoriji i brisanje objekata.
- Podržava izveštaje sa listama datoteka u formatu DOS direktorijuma kao odštampane dokumente ili status centralnog uređaja ili hosta.
- Omogućava upotrebu džokerskih znakova (*) za pristup datotekama.

Komande za upravljanje ZPL objektima i izveštaj o statusu navedene su u nastavku.

Komanda	Naziv	Opis
^WD	Odštampaj oznaku direktorijuma	Štampa listu objekata, internih barkodova i fontova koji se nalaze na svim adresibilnim lokacijama u memoriji.
~WC	Odštampaj nalepnicu sa konfiguracijom	Štampa račun (nalepnicu) sa statusom konfiguracije po istom postupku kao kada je dugme FEED (Uvlačenje) u režimu sa jednim treptajem.
^ID	Brisanje objekta	Briše objekte iz memorije štampača.
^TO	Prenesi objekat	Koristi se za kopiranje objekta ili grupe objekata iz jedne oblasti memorije u drugu.
^CM	Promeni oznaku slova memorije	Ponovo dodeljuje oznaku slova oblasti memorije štampača.
^JB	Pokreni fleš memoriju	Sličan efekat kao formatiranje hard diska računara – briše sve objekte sa navedenih memorijskih lokacija B: ili E:.
~JB	Resetuj opcionu memoriju	Sličan efekat kao formatiranje hard diska računara – briše sve objekte sa memorije B: (fabrička opcija).
~DY	Preuzmi objekte	Preuzima i instalira razne objekte za programiranje koji se mogu koristiti na štampaču: fontove (OpenType i TrueType), grafiku i druge tipove podataka o objektu. Koristite aplikaciju ZebraNet za preuzimanje grafike i fontova na štampač.
~DG	Preuzmi grafički prikaz	Preuzima ASCII heks prikaz grafičke slike. Ovo koristi ZebraDesigner (aplikacija za kreiranje nalepnica) za rukovanje grafikom.
^FL	Povezivanje fontova	Dodaje sekundarni TrueType font ili fontove primarnom TrueType fontu radi dodavanja glifova (znakova).
^LF	Lista povezanih fontova	Štampa listu povezanih fontova.
^CW	Identifikator fonta	Dodeljuje jedan alfanumerički znak kao alias fontu sačuvanom u memoriji.



VAŽNO: Neki fabrički instalirani ZPL fontovi u štampaču ne mogu da se kopiraju, kloniraju niti vraćaju na štampač ponovnim učitavanjem ili ažuriranjem firmvera.

Ako se ti ZPL fontovi ograničeni licencom uklone izričitom komandom za brisanje ZPL objekta, moraju se ponovo kupiti i ponovo instalirati pomoću uslužnog programa za aktivaciju i instalaciju fontova. EPL fontovi nemaju ovo ograničenje.

Rečnik pojmova

alfanumerički

Označava slova, brojeve i znakove kao što su znakovi interpunkcije.

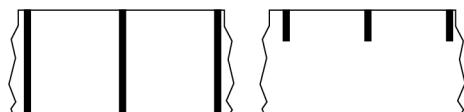
povratno uvlačenje

Kada štampač povuče medij i traku (ako se koristi) unazad u štampač tako da početak nalepnice za štampanje bude ispravno postavljen iza glave za štampanje. Do povratnog uvlačenja dolazi kada se štampač koristi u režimima otcepljivanja i aplikatora.

bar-kod

Kôd pomoću kojeg alfanumerički znakovi mogu da se predstave serijom susednih linija različitih širina. Postoji mnogo različitih šema koda, kao što je univerzalni kôd proizvoda (UPC) ili kôd 39.

medij sa crnom oznakom



Medij sa oznakama registracije na donjoj strani medija za štampanje, koje imaju ulogu indikatora početka nalepnice za štampač. Reflektivni senzor medija je najčešće korišćena opcija za medije sa crnom oznakom.

Uporedite ovo i [kontinuirani medij](#) na strani 319 ili [medij sa prerezom/urezom](#) na strani 321.

kalibracija (štampača)

Proces pri kom štampač određuje neke osnovne informacije koje su potrebne za precizno štampanje korišćenjem određene kombinacije [medija](#) i [trake](#). Da bi to bilo moguće, štampač uvlači deo medija i trake (ako se koristi) kroz štampač i prepoznaće koji način štampanja treba da koristi: [direktni termalni](#) ili [termalni prenos](#), kao i dužinu pojedinačnih nalepnica ili oznaka (ako koristi [nekontinuirani medij](#)).

metod prikupljanja

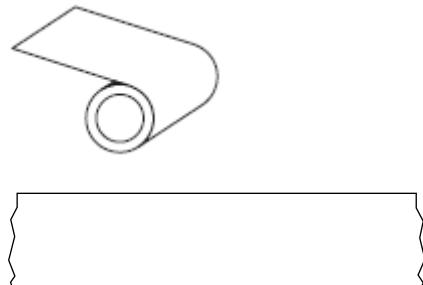
Izaberite metod prikupljanja koji je kompatibilan sa opcijama štampača. Na raspolaganju su opcije: otcepljivanje, odlepljivanje, sekač i ponovno namotavanje. Osnovna uputstva za umetanje medija i trake su ista za sve metode prikupljanja uz nekoliko dodatnih koraka koji su neophodni za korišćenje bilo koje opcije za prikupljanje medija.

konfiguracija

Konfiguracija štampača je grupa radnih parametara koji su specifični za primenu štampača. Neke parametre može da izabere korisnik, dok drugi zavise od instaliranih opcija i režima rada. Parametri mogu da se izaberu preko prekidača, programiraju preko kontrolne table ili preuzmu kao ZPL II komande. Možete da odštampate nalepnici konfiguracije na kojoj su navedeni svi parametri štampača i koristite je kao referencu.

kontinuirani medij

Nalepnica ili mediji za oznake koji nema proreze, otvore, ureze ili crne oznake koje označavaju razdvajanje nalepnica. Medij je jedan dugačak komad materijala namotan u rolnu. To omogućava štampanje slike bilo gde na nalepnici. Ponekad se za sečenje pojedinačnih nalepnica ili računa koristi sekač.



Transmisivni (prorez) senzor se tipično koristi da bi štampač mogao da detektuje kada medij nestane.

Uporedite ovo i [medij sa crnom oznakom](#) na strani 318 ili [medij sa rezom/urezom](#) na strani 321.

prečnik jezgra

Unutrašnji prečnik kartonskog jezgra u sredini rolne medija ili trake.

dijagnostika

Informacije o tome koje funkcije štampača ne rade, a koje se koriste za rešavanje problema sa štampačem.

medij za konturno opsecanje

Tip nalepnice gde su pojedinačne nalepnice zaledljene za podlogu medija. Nalepnice mogu da budu jedna uz drugu ili razdvojene malim razmakom. Materijal oko nalepnica je obično uklonjen. (Pogledajte [nekontinuirani medij](#) na strani 323.)

direktni termalni

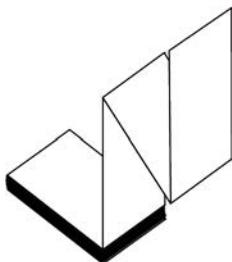
Način štampanja pri kom glava za štampanje pritiska direktno medij. Zagrevanje elemenata glave za štampanje izaziva promenu boje premaza koji je osetljiv na toplotu i nalazi se na mediju. Selektivnim zagrevanjem elemenata glave za štampanje dok medij prelazi preko, slika se štampa na mediju. Pri ovom načinu štampanja se ne koristi traka.

Uporedite ovo i [termalni prenos](#) na strani 326.

direktni termalni medij

Medij premazan supstancicom koja reaguje na primenu direktne topote sa glave za štampanje i stvara otisak.

preklopni medij



Nekontinuirani mediji koji se isporučuju savijeni cik-cak na pravougaonoj gomili. Preklopni medij je [medij sa prorezom/urezom](#) ili [medij sa crnom oznakom](#), što znači da koristi crne oznake ili ureze za praćenje pozicioniranja formata medija.

Preklopni mediji mogu da imaju iste načine razdvajanja nalepnica kao nekontinuirani mediji u rolni. Razdvajanje se obavlja na preklopima ili blizu njih.

Uporedite ovo i [medij u rolni](#) na strani 325.

firmver

Ovo je termin koji se koristi za navođenje operativnog programa štampača. Ovaj program se preuzima na štampač sa računara hosta i čuva se u [fleš memoriji](#). Svaki put kada je napajanje štampača uključeno, pokreće se ovaj operativni program. Ovaj program kontroliše kada treba uvlačiti medij unapred ili unazad i kada treba stampati tačku na nalepnici.

FLASH memorija

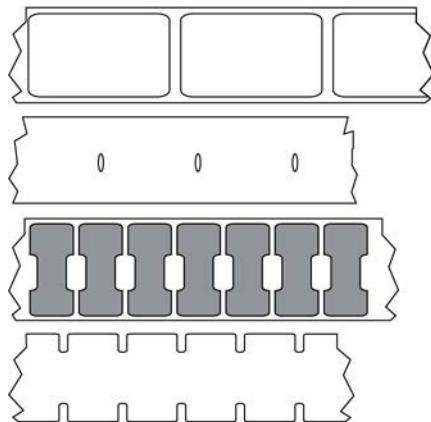
[Stabilna memorija](#) koja održava sačuvane informacije nepromenjenim dok je napajanje isključeno. Ova oblast memorije se koristi za čuvanje operativnog programa štampača. Može se koristiti i za čuvanje opcionih fontova štampača, grafičkih formata i potpunih formata nalepnice.

font

Kompletna lista [alfanumeričkih](#) znakova u jednom stilu slovnog oblika. Primeri: CG Times™, CG Triumvirate Bold Condensed™.

medij sa prorezom/urezom

Medij koji sadrži razdvajanje, urez ili rupu koja ukazuje gde se jedna nalepnica/odštampani format završava, a gde sledeći počinje.



Uporedite ovo i [medij sa crnom oznakom](#) na strani 318 ili [kontinuirani medij](#) na strani 319.

ips (inča u sekundi)

Brzina pri kojoj se nalepnica ili oznaka štampa. Mnogi Zebra štampači mogu da štampaju od 1 ips do 14 ips.

nalepnica

Komad papirnog, plastičnog ili drugog materijala sa lepljivom pozadinom, na koji se štampaju podaci. Nekontinuirana nalepnica ima definisani dužinu, za razliku od kontinuirane nalepnice ili računa koji mogu da budu promenljive dužine.

pozadina (podloga) nalepnice

Materijal na koji su nalepnice pričvršćene tokom proizvodnje i koji se odbacuje ili reciklira.

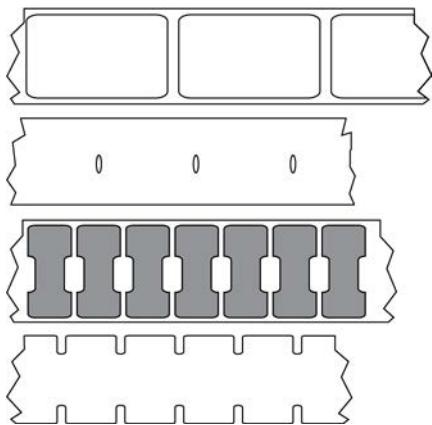
tip nalepnice

Štampač prepoznaće sledeće tipove nalepnica.

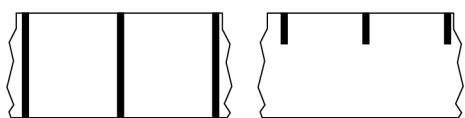
Kontinuirani



Prorez/urez



Oznaka



praznina

Prostor na kom je trebalo da bude otiska, ali nije zbog stanja greške kao što je izgužvana traka ili neispravni elementi za štampanje. Praznina može da dovede do toga da odštampani simbol bar-koda bude pročitan pogrešno ili da uopšte ne bude pročitan.

LCD (liquid crystal display – ekran sa tečnim kristalima)

Ekran sa pozadinskim osvetljenjem koji pruža korisniku podatke o radnom statusu tokom normalnog rada ili menje sa opcijama prilikom konfigurisanja štampača za određenu namenu.

LED (svetleća dioda)

Indikatori određenih stanja štampača. Svaka LED dioda je isključena, svetli ili treperi u zavisnosti od funkcije koju prati.

medij bez podloge

Medij bez podloge ne koristi poledinu za sprečavanje da se slojevi nalepnica na rolni zalepe jedan za drugi. Namotan je kao rolna traka, tako da lepljiva strana jednog sloja dodiruje nelepljivu površinu sloja ispod. Zasebne nalepnice mogu se razdvojiti putem perforacije ili isecanjem. Pošto ne postoji podloga, potencijalno je moguće stavljanje više nalepnica na rolnu, čime se smanjuje potreba za čestom zamenom medija. Medij bez podloge se smatra ekološki prihvatljivom opcijom jer nema otpada poledine i troškovi po nalepnici mogu da budu značajno niži u poređenju sa standardnim nalepnicama.

medij sa oznakom

Pogledajte [medij sa crnom oznakom](#) na strani 318.

mediji

Materijal na koji se podaci štampaju pomoću štampača. Vrste medija obuhvataju: medije za oznake, konturno opsečene nalepnice, kontinuirane nalepnice (sa podlogom medija ili bez nje), nekontinuirani medij, preklopni medij i medij u rolni.

senzor medija

Ovaj senzor se nalazi iza glave za štampanje i služi za prepoznavanje prisustva medija i, u slučaju [nekontinuiranih medija](#), položaja mreže, otvora ili ureza koji služe za označavanje početka svake nalepnice.

držač za dopremanje medija

Fiksirana ručica koja drži rolnu mediju.

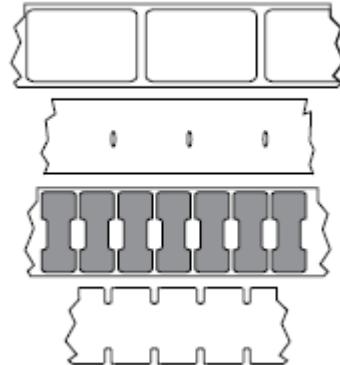
nekontinuirani medij

Medij koji ima oznaku gde se jedna nalepnica/odštampani format završava, a drugi počinje. Tipovi nekontinuiranih medija obuhvataju [medije sa prorezom/urezom](#) i [medije sa crnom oznakom](#). (Uporedite to sa [kontinuiranim medijom](#).)

Nekontinuirani mediji u rolni su uglavnom nalepnice sa lepljivom pozadinom na podlozi. Oznake (ili ulaznice) su razdvojene perforacijama.

Pojedinačne nalepnice ili oznake se prate i njihov položaj se kontroliše na jedan ili više sledećih načina:

- Mediji sa mrežom razdvajaju nalepnice prorezima, otvorima ili urezima.



- Mediji sa crnom oznakom koriste unapred odštampane crne oznake sa zadnje strane medija kako bi označili razdvajanje nalepnica.



- Perforirani mediji imaju otvore koji omogućavaju lako međusobno odvajanje nalepnica ili oznaka, pored oznaka za kontrolu položaja, ureza ili proreza između nalepnica.



stabilna memorija

Elektronska memorija koja zadržava podatke čak i kada je napajanje štampača isključeno.

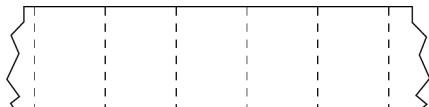
medij sa urezom

Tip medija za oznake koji ima zasečen deo koji štampač može da prepozna kao znak za početak nalepnice. To je obično teži materijal nalik na karton koji se iseca ili otcepljuje od sledeće oznake. Pogledajte [medij sa prorezom/urezom](#) na strani 321.

režim odlepiljivanja

Režim rada pri kom štampač odlepljuje odštampanu nalepnicu sa poledine i omogućava korisniku da je ukloni pre štampanja druge nalepnice. Štampanje se pauzira dok se nalepnica ne ukloni.

perforirani medij



Medij sa perforacijama koje omogućavaju lako razdvajanje nalepnica ili oznaka. Medij može da ima i crne oznake ili druge vidove razdvajanja između nalepnica ili oznaka.

brzina štampanja

Brzina pri kojoj se štampanje odvija. U slučaju štampača sa termalnim prenosom, ova brzina je izražena u [inčima po sekundi \(ips\)](#).

tip štampe

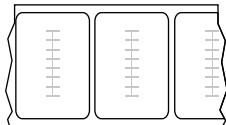
Tip štampe određuje da li trenutno korišćeni tip medija zahteva traku za štampanje. Mediji za termalni prenos zahtevaju traku, dok je direktni termalni mediji ne zahtevaju.

habanje glave za štampanje

Vremenom se smanjuje kvalitet površine glave za štampanje i/ili elemenata za štampanje. Habanje glave za štampanje izazivaju toplota i abrazije. Zbog toga, da biste maksimalno produžili radni vek glave za štampanje, koristite najnižu postavku zatamnjenosti štampe (ponekad se naziva temperatura progorevanja ili temperatura glave) i najniži pritisak glave za štampanje koji daje dobar kvalitet štampe. U slučaju metoda

štampanja termalnim prenosom, koristite traku koja je iste ili veće širine od medija, da biste glavu za štampanje zaštitili od hraptave površine medija.

„Pametni“ medij sa identifikacijom radio frekvencije (RFID)



Svaka RFID nalepnica poseduje RFID primopredajnik (koji se ponekad naziva „umetak“), koji sadrži čip i antenu, umetnut između nalepnice i podloge. Oblik primopredajnika se razlikuje u zavisnosti od proizvođača i vidljiv je kroz nalepnicu. Sve „pametne“ nalepnice imaju memoriju koja može da se čita, a mnoge imaju memoriju koja može da se kodira.

RFID medij može da se koristi u štampaču koji je opremljen RFID čitačem/koderom. RFID nalepnice su napravljene od istih materijala i lepka kao nalepnice koje nemaju RFID.

račun

Račun je otisak promenljive dužine. Jedan primer računa je u maloprodajnim objektima, gde svaki kupljeni artikal zauzima zasebni red na otisku. Zbog toga je račun duži ukoliko je više artikala kupljeno.

registracija

Poravnanje štampanja u odnosu na gornju (vertikalnu) ili bočne (horizontalne) strane nalepnice ili oznake.

traka

Traka je tanka folija, sa jedne strane premazana voskom, smolom ili vosak-smolom (najčešće se naziva mastilo), materijalom koji se prenosi na medij prilikom procesa [termalnog prenosa](#). Mastilo se prenosi na medij kada ga zagreju sitni elementi u glavi za štampanje.

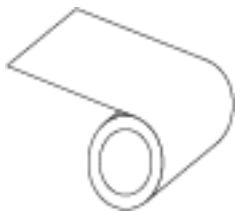
Traka se koristi samo sa metodom štampanja sa termalnim prenosom. [Direktni termalni medij](#) ne koristi traku. Pri korišćenju trake, ona mora biti iste širine kao i medij koji se koristi ili šira. Ako je traka uža od medija, neke površine glave za štampanje će biti nezaštićene i izložene prevremenom habanju. Zebra trake na poledini imaju premaz koji štiti glavu za štampanje od habanja.

gužvanje trake

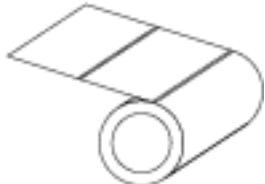
Gužvanje trake usled nepravilnog poravnjanja ili pogrešnog pritiska glave za štampanje. Ovo gužvanje može da izazove praznine na otisku i/ili neravnomerno namotavanje iskorišćene trake. Ovo stanje treba otkloniti obavljanjem procedure podešavanja.

medij u rolni

Medij koji se isporučuje u rolni na jezgru (najčešće od kartona). Može da bude kontinuiran (bez razdvajanja između nalepnica)



ili nekontinuirani medij (postoji razdvajanje između nalepnica).



Uporedite ovo i [preklopni medij](#) na strani 320.

potrošni materijal

Opšti termin za medije i traku.

simbologija

Termin koji se u načelu koristi kada se govori o bar-kodu.

medij za oznake

Tip medija koji nema lepljivu pozadinu, već poseduje rupu ili urez putem koje oznaka može da bude zakačena na nešto. Oznake su obično napravljene od kartona ili drugog izdržljivog materijala i obično su perforirane između oznaka. Medij za oznake može da bude isporučen u rolni ili kao naslagani preklopni medij. (Pogledajte [medij sa prorezom/urezom](#) na strani 321.)

režim otcepljivanja

Način rada u kom korisnik rukom otcepljuje nalepnicu ili medij za oznake od preostalog dela medija.

termalni prenos

Način štampanja pri kom glava za štampanje pritiska traku premazanu mastilom ili smolom na medij. Zagrevanje elemenata glave za štampanje prouzrokuje prenos mastila ili smole na medij. Selektivnim zagrevanjem elemenata glave za štampanje dok medij i traka prelaze preko njih slika se štampa na mediju.

Uporedite ovo i [direktni termalni](#) na strani 320.

