

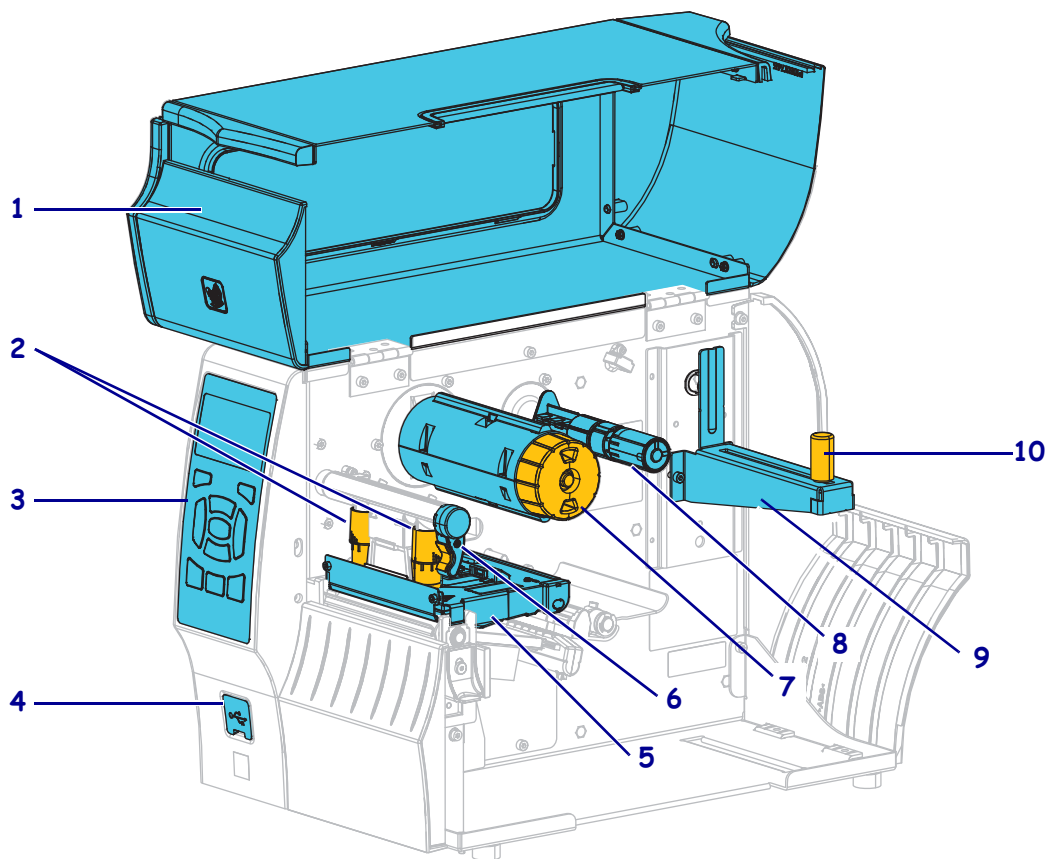
Stručná referenčná príručka Rad ZT400™ Series

Túto príručku používajte pri každodennom používaní svojej tlačiarne. Podrobnejšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*.

Komponenty tlačiarne

Obrázok 1 zobrazuje súčasti vo vnútri priehradky tlačiarne pre médium. V závislosti na modeli tlačiarne a inštalácii voliteľných prvkov môže tlačiarne vyzerat' trochu inak. Skôr ako budete pokračovať v nastavení tlačiarne, oboznámte sa s týmito súčast'ami.

Obrázok 1 • Súčasti tlačiarne



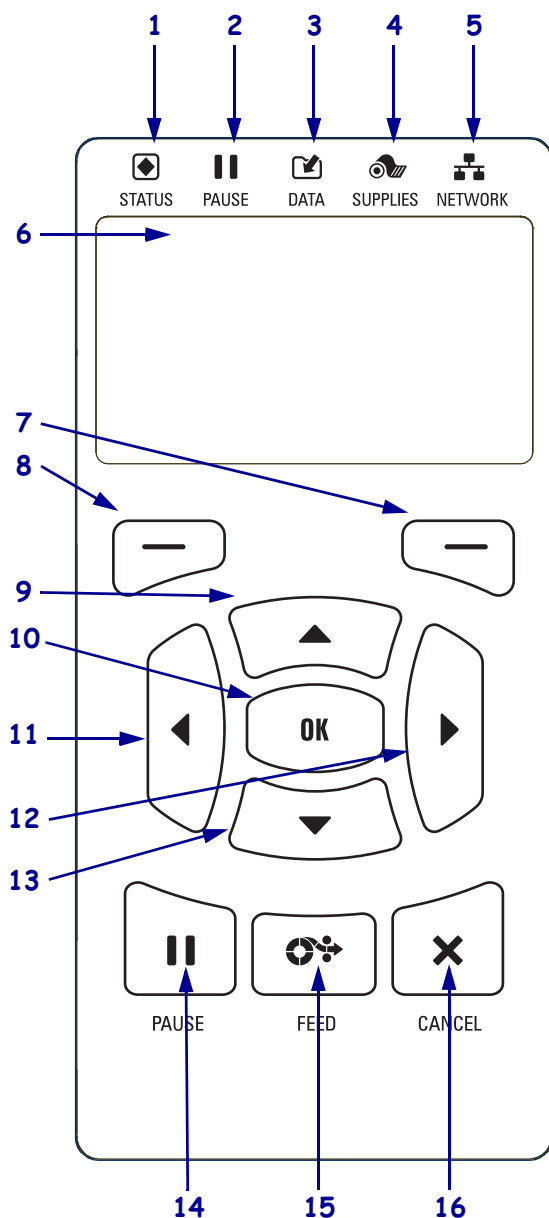
1	Dvierka pre médium
2	Prítlačné skrutky na nastavenie tlaku tlačovej hlavy
3	Ovládací panel
4	Hostiteľský port USB
5	Zostava tlačovej hlavy

6	Páčka na otváranie tlačovej hlavy
7	Navíjacia cievka pásky
8	Odvíjacia cievka pásky
9	Prívodný držiak média
10	Prívodný pridržiavač média

Ovládací panel

Ovládací panel (Obrázok 2) zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, a umožňuje používateľovi základné riadenie prevádzky tlačiarne.

Obrázok 2 • Ovládací panel



1	 Indikátor STATUS (STAV)	Tieto indikátory zobrazujú aktuálny stav tlačiarne. Ďalšie informácie nájdete v <i>Používateľskej príručke</i> .
2	 Svetelný indikátor pozastavenia	
3	 Indikátor údajov	
4	 Indikátor SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)	
5	 Indikátor NETWORK (SIEŤ)	
6	Displej zobrazuje aktuálny stav tlačiarne a umožňuje používateľovi prechádzať ponuku systému.	
7	Tlačidlo RIGHT SELECT (VÝBER VPRAVO)	Tieto tlačidlá spúšťajú príkazy zobrazené na displeji priamo nad nimi.
8	Tlačidlo LEFT SELECT (VÝBER VĽAVO)	
9	Tlačidlo UP ARROW (ŠÍPKA HORE) slúži na zmenu hodnôt parametrov. Obvykle slúži na zvýšenie hodnoty alebo na prechádzanie ponukami.	
10	Tlačidlo OK (OK) slúži na výber či potvrdenie obsahu zobrazeného na displeji.	
11	Tlačidlo LEFT ARROW (ŠÍPKA VĽAVO) , ktoré je aktívne iba v ponuke systému, slúži na prechádzanie vľavo.	
12	Tlačidlo RIGHT ARROW (ŠÍPKA VPRAVO) , ktoré je aktívne iba v ponuke systému, slúži na prechádzanie vpravo.	
13	Tlačidlo DOWN ARROW (ŠÍPKA DOLE) slúži na zmenu hodnôt parametrov. Obvykle slúži na zníženie hodnoty alebo na prechádzanie ponukami.	
14	Stlačením tlačidla PAUSE (POZASTAVIŤ) spustíte alebo zastavíte chod tlačiarne.	
15	Pri každom stlačení tlačidla FEED (POSUNÚŤ) posunie tlačiareň jednu prázdnu etiketu.	
16	Tlačidlo CANCEL (ZRUŠIŤ) slúži na stornovanie formátov etikiet (tlačiarne musí byť pozastavená). <ul style="list-style-type: none">• Jedným stlačením stornujete ďalší formát etikety.• Stlačením a podržaním na 2 sekundy stornujete všetky formáty etikiet.	

Príprava tlačiarne na použitie

Po oboznámení sa so súčastami tlačiarne pripravte tlačiareň na tlač.

Výstraha • Pri vkladaní média alebo pásky si dajte dole všetky šperky, aby neprišli do kontaktu s tlačovou hlavou ani s ostatnými časťami tlačiarne.



Výstraha • Predtým, než sa dotknete tlačovej hlavy, vybite nahromadenú statickú elektrinu tak, že sa dotknete kovového rámu tlačiarne, alebo použijete antistatický zápästný remienok a podložku.

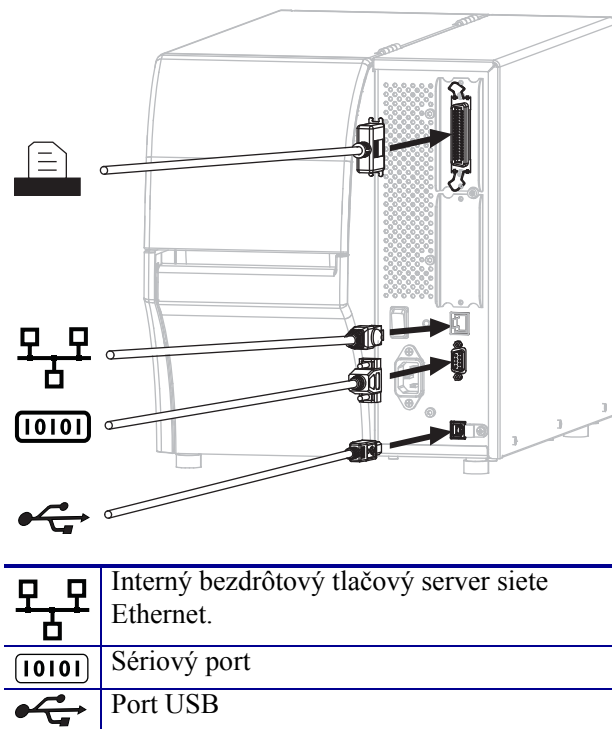
Pri inštalácii tlačiarne postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vyberte umiestnenie tlačiarne, ktoré spĺňa tieto podmienky:
 - Nevyhnutný je pevný a rovný povrch, ktorý má dostatočnú veľkosť a pevnosť, aby tlačiareň udržal.
 - Umiestnenie musí disponovať dostatkom miesta na vetranie a na prístup k súčastiam a konektorom tlačiarne
 - Tlačiareň sa musí nachádzať v malej vzdialenosti od vhodnej elektrickej zásuvky, ktorá je ľahko prístupná
 - Tlačiareň sa musí nachádzať v dosahu vášho vysielača WLAN (ak je to možné) alebo v dostatočnom dosahu ostatných konektorov na pripojenie zdroja dát (spravidla počítača). Ďalšie informácie o maximálnej dĺžke káblov a konfigurácii nájdete v *Používateľskej príručke*.
2. Tlačiareň vybaľte a skontrolujte. Podľa potreby ohláste akékoľvek poškodenie počas prepravy. Ďalšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*.
3. Umiestnite tlačiareň na vopred vybrané miesto.
4. **Dôležité** • Pred pripojením tlačiarne k počítaču je potrebné nainštalovať program Konfiguračné nástroje Zebra. Ak pripojíte tlačiareň k počítaču bez nainštalovaného programu Konfiguračné nástroje Zebra, nebudú nainštalované správne ovládače tlačiarne.

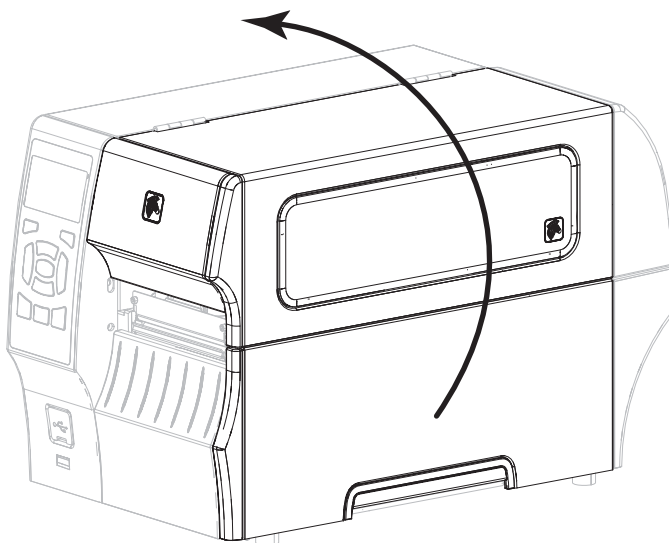


Inštalácia programu Konfiguračné nástroje Zebra je k dispozícii na stránke <http://www.zebra.com/setup>. Tento program použijete na inštaláciu ovládačov tlačiarne do svojho počítača. Podrobné pokyny nájdete v *Používateľskej príručke*.

5. Pripojte tlačiareň k počítaču pomocou jedného alebo viacerých dostupných pripojení. Tu sú uvedené štandardné pripojenia. Vaša tlačiareň môže disponovať paralelným alebo bezdrôtovým pripojením ZebraNet®.

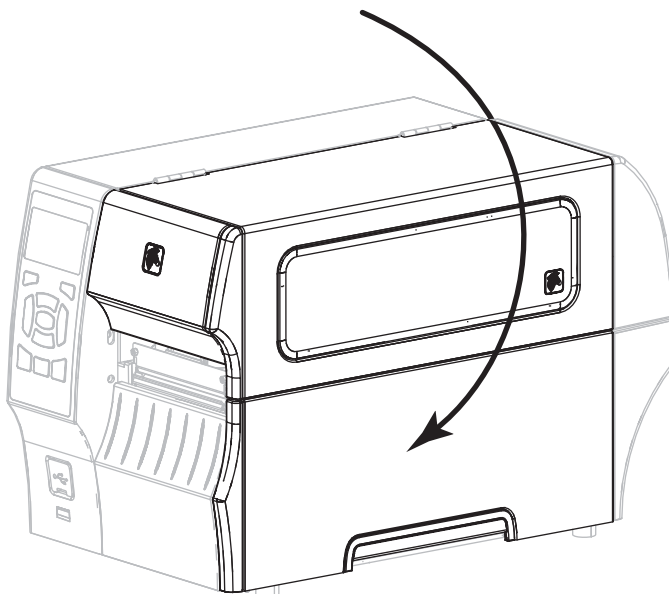


6. Zdvihnite dvierka pre médiá.

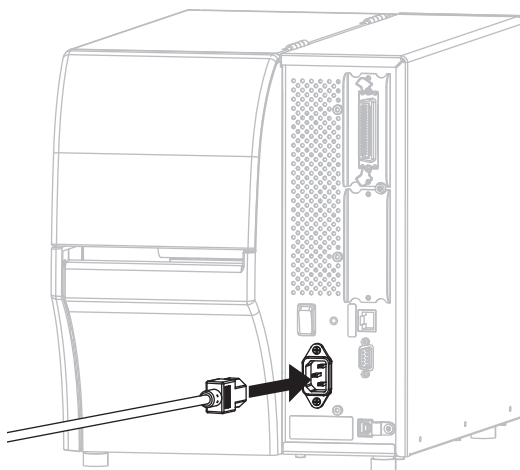


7. Vložte pásku (pri používaní termotransferového režimu) a médium do tlačiarne (pozrite [Zloženie média a pásky na strane 9](#)).

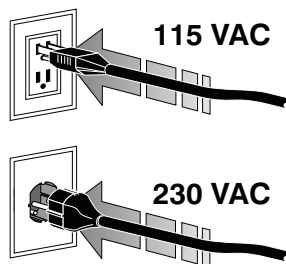
8. Zavrite dvierka pre médiá.



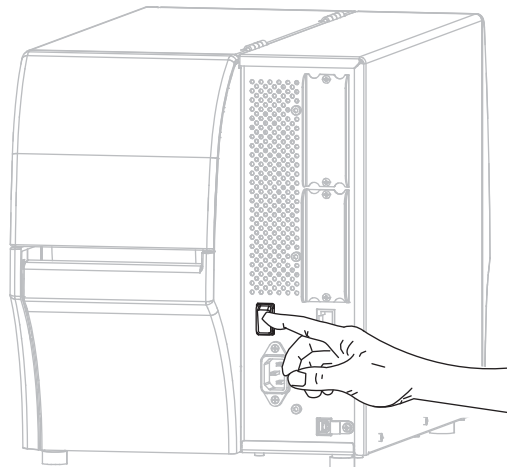
9. Pripojte zásuvkový koniec kábla pre napájanie striedavým prúdom do konektora napájania striedavým prúdom na zadnej strane tlačiarne.



10. Pripojte zástrčkový koniec kábla napájania striedavým prúdom do vhodnej elektrickej zásuvky.



11. Ak chcete overiť, že sú médium a páska vložené správne, vytlačte etiketu s informáciami o konfigurácii.
 - a. Stlačte a podržte tlačidlo CANCEL (ZRUŠIŤ).
 - b. Zapnite (I) tlačiareň.



Tlačiareň sa spustí a vykoná samočinný test. Výsledky samočinného testu sú zobrazené v [Tabuľke 1](#). Ak sú médium a páska vložené správne, vytlačí sa etiketa s informáciami o konfigurácii tlačiarne ([Obrázok 3](#)) a potom etiketa s informáciami o konfigurácii siete ([Obrázok 4](#)).

Obrázok 3 • Ukážka etikety s informáciami o konfigurácii tlačiarne















































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
+10.0.....	DARKNESS
10.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1800.....	LABEL LENGTH
41000-71/1302-05637	PRINT HEAD ID
15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
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
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+0000.....	LABEL TOP
DISABLED.....	LEFT POSITION
049.....	WEB SENSOR
080.....	MEDIA SENSOR
051.....	RIBBON SENSOR
050.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
003.....	TRANS GAIN
016.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
128.....	RIBBON GAIN
128.....	MARK GAIN
050.....	MARK LED
DPCSWPAX.....	MODES ENABLED
832 8MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
V75.19.72P23143 <~>	LINK OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 0x0012.0x0045	HW SCHEMA
4096K.....	HARDWARE ID
65536K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
FW VERSION.....	FORMAT CONVERT
08/29/13.....	IDLE DISPLAY
18:57.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
READY.....	ZBI VERSION
62 LABELS.....	ZBI STATUS
62 LABELS.....	NONRESET CNTR
62 LABELS.....	RESET CNTR1
62 LABELS.....	RESET CNTR2
680 IN.....	NONRESET CNTR
680 IN.....	RESET CNTR1
680 IN.....	RESET CNTR2
1.728 CM.....	NONRESET CNTR
1.728 CM.....	RESET CNTR1
1.728 CM.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
0.....	SLOT 2
0.....	PASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Obrázok 4 • Ukážka etikety s informáciami o konfigurácii siete





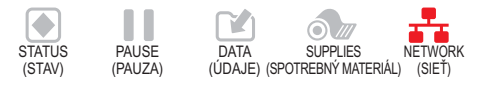
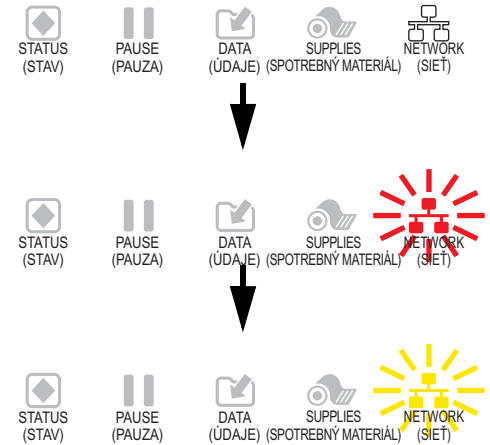
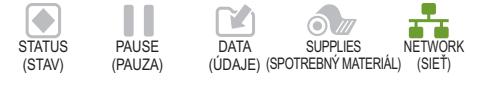

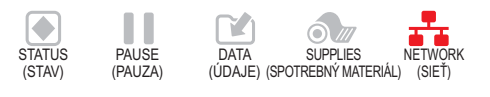
Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
010.003.004.072.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
010.003.004.001.....	GATEWAY
010.003.001.098.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
NOT INSERTED.....	CARD INSERTED
H.....	CARD MFG ID
00:00:00:00:00:00.....	CARD PRODUCT ID
YES.....	MAC ADDRESS
INFRASTRUCTURE.....	DRIVER INSTALLED
125.....	OPERATING MODE
100.....	ESSID
ALL.....	TX POWER
OPEN.....	CURRENT TX RATE
NONE.....	WEP TYPE
1.....	WLAN SECURITY
000.....	WEP INDEX
LONG.....	POOR SIGNAL
NO.....	PREAMBLE
ON.....	ASSOCIATED
15.....	PULSE ENABLED
OFF.....	PULSE RATE
not available.....	INTL MODE
no region code.....	REGION CODE
0x3FFFFFFF.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
2.1.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ad:8f:1a4:12:0f:20.....	MAC ADDRESS
XXXXXX-XX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

12. Ak chcete vyskúšať spojenie medzi tlačiarňou a počítačom, pomocou balíčka pre návrh etikety vytvorte vzorovú etiketu a odošlite ju do tlačiarne. Spoločnosť Zebra odporúča ZebraDesigner Pro. Tento softvér si môžete prevziať z <http://www.zebra.com/software> a použiť v režime Demo na vytlačenie vzorovej etikety.

Tabuľka 1 • Stav tlačiarne znázornený indikátormi stavu tlačiarne

 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na zeleno (ostatné indikátory sa v priebehu zapínania tlačiarne rozsvietia na 2 sekundy na žltu)</i></p> <p>Tlačiareň je pripravená.</p>
 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor PAUSE (PAUZA) svieti na žltu.</i></p> <p>Tlač je pozastavená.</p>
 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na červeno</i></p> <p><i>Indikátor SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL) svieti na červeno</i></p> <p>Došla zásoba médií. Tlačiareň vyžaduje pozornosť a nemôže pokračovať bez zásahu používateľa.</p>
 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na červeno</i></p> <p><i>Indikátor SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL) blinká na červeno</i></p> <p>Došla zásoba pásky. Tlačiareň vyžaduje pozornosť a nemôže pokračovať bez zásahu používateľa.</p>
 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na žltu</i></p> <p><i>Indikátor SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL) blinká na žltu</i></p> <p>Tlačiareň sa nachádza v režime priamej tepelnej tlače, ktorý nevyžaduje pásku; páska však bola do tlačiarne vložená.</p>
 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na červeno</i></p> <p><i>Indikátor PAUSE (PAUZA) svieti na žltu</i></p> <p>Tlačová hlava je otvorená. Tlačiareň vyžaduje pozornosť a nemôže pokračovať bez zásahu používateľa.</p>
 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na žltu</i></p> <p>Tlačová hlava je prehriata.</p> <p> Výstraha • Tlačová hlava môže byť horúca a spôsobiť vážne popáleniny. Nechajte tlačovú hlavu vychladnúť.</p>
 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) blinká na žltu</i></p> <p>Blikajúci indikátor znamená jeden z nasledujúcich stavov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačová hlava nie je zahriata. • Napájací zdroj je prehriaty. • Hlavný logický obvod (MLB) je prehriaty.
 STATUS (STAV)  PAUSE (PAUZA)  DATA (ÚDAJE)  SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)  NETWORK (SIET')	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na červeno</i></p> <p><i>Indikátor PAUSE (POZASTAVIŤ) svieti na červeno</i></p> <p><i>Indikátor DATA (DÁTA) svieti na červeno</i></p> <p>Tlačová hlava bola vymenená za neoriginálnu tlačovú hlavu Zebra™. Na pokračovanie nainštalujte originálnu tlačovú hlavu Zebra™.</p>

Tabuľka 1 • Stav tlačiarne znázornený indikátormi stavu tlačiarne (pokračovanie)

	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) blinká na červeno</i></p> <p>Tlačiareň nie je schopná načítať nastavenie dpi tlačovej hlavy.</p>
Káblový Ethernetový prvok ZebraNet	
	<p><i>Indikátor NETWORK (SIEŤ) nesvieti</i></p> <p>Ethernetové pripojenie nie je k dispozícii.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SIEŤ) svieti na zeleno</i></p> <p>Bolo nájdené pripojenie 100 Base.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SIEŤ) svieti na žltu</i></p> <p>Bolo nájdené pripojenie 10 Base.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SIEŤ) svieti na červeno</i></p> <p>Sieť Ethernet vykazuje chybový stav. Tlačiareň nie je pripojená k vašej sieti.</p>
Bezdrôtový prvok ZebraNet	
	<p><i>Indikátor NETWORK (SIEŤ) nesvieti</i></p> <p>Pri spustení bol nájdený vysielateľ. Tlačiareň sa pokúša pripojiť k sieti. V priebehu pripájania tlačiarne k sieti blinká indikátor na červeno. V priebehu prihlasovania tlačiarne k sieti začne indikátor blinkať na žltu.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SIEŤ) svieti na zeleno</i></p> <p>Vysielateľ je pripojený k sieti a prihlásený, signál WLAN je silný.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SIEŤ) blinká na zeleno</i></p> <p>WLAN – Vysielateľ je pripojený k sieti a prihlásený, avšak signál WLAN je slabý.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SIEŤ) svieti na červeno</i></p> <p>Sieť WLAN vykazuje chybový stav. Tlačiareň nie je pripojená k vašej sieti.</p>

Založenie média a pásy

Pokyny v tejto časti slúžia na založenie pásy (ak je použitá) a média v režime odtrhávania (Tear-Off). Páska sa používa s etiketami pre termotransfer. Pri priamej tlači na teplocitlivé štítky páska do tlačiarne nezavádzajte. Pokyny na zavádzanie skladaného média alebo na zavádzanie v iných tlačových režimoch nájdete v *Používateľskej príručke*.

Výstraha • Pri vkladaní média alebo pásy si dajte dole všetky šperky, aby neprišli do kontaktu s tlačovou hlavou ani s ostatnými časťami tlačiarne.



Poznámka • Na niektorých z nasledujúcich obrázkov je tlačiareň vyobrazená bez páskového systému, aby ste získali lepší prehľad o súčiastiach súvisiacich so zakladaním média.

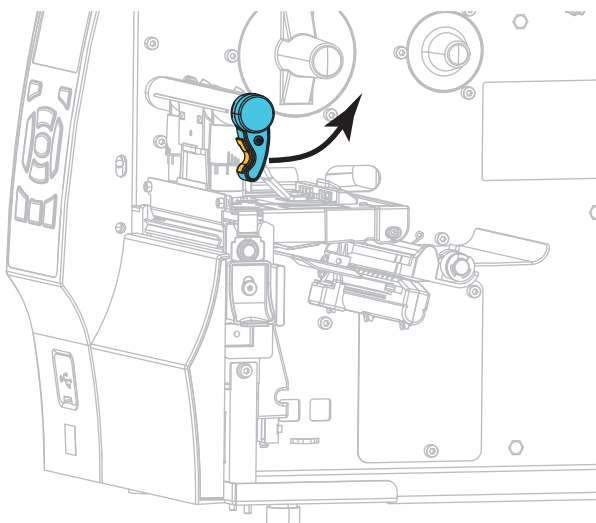
Pásku a médium v kotúčoch na prácu v režime odtrhávania založíte nasledujúcim spôsobom:

Založenie médií

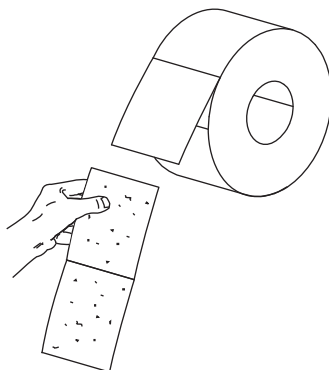


1. **Výstraha** • Tlačová hlava môže byť horúca a spôsobiť vážne popáleniny. Nechajte tlačovú hlavu vychladnúť.

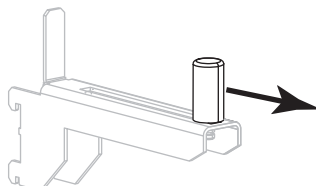
Odklopte zostavu tlačovej hlavy otočením páčky na odklopenie tlačovej hlavy.



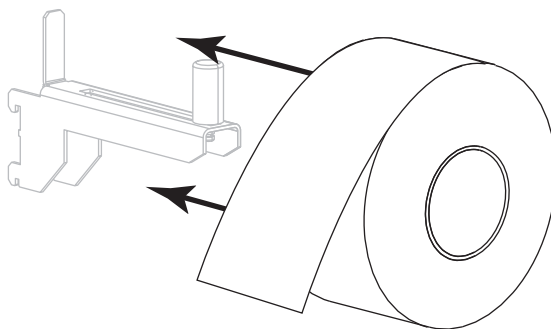
2. Odstráňte a zahod'te všetky značky alebo etikety, ktoré prekážajú alebo sú pripevnené lepidlom alebo páskou.



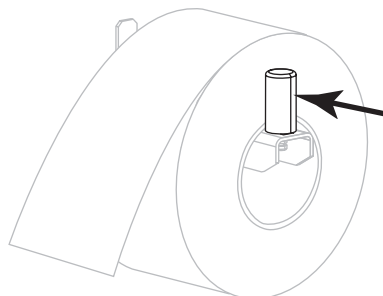
3. Roztiahnite prírodný pridržiavač média čo najviac ako je možné.



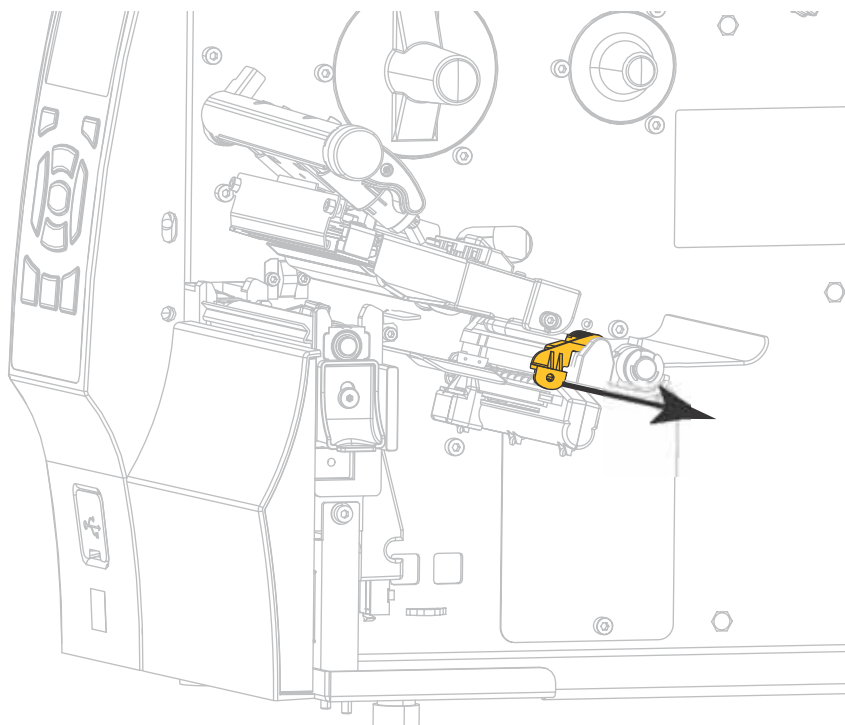
4. Vložte kotúč s médiom do prírodného držáka média. Kotúč zatlačte čo najviac dozadu.



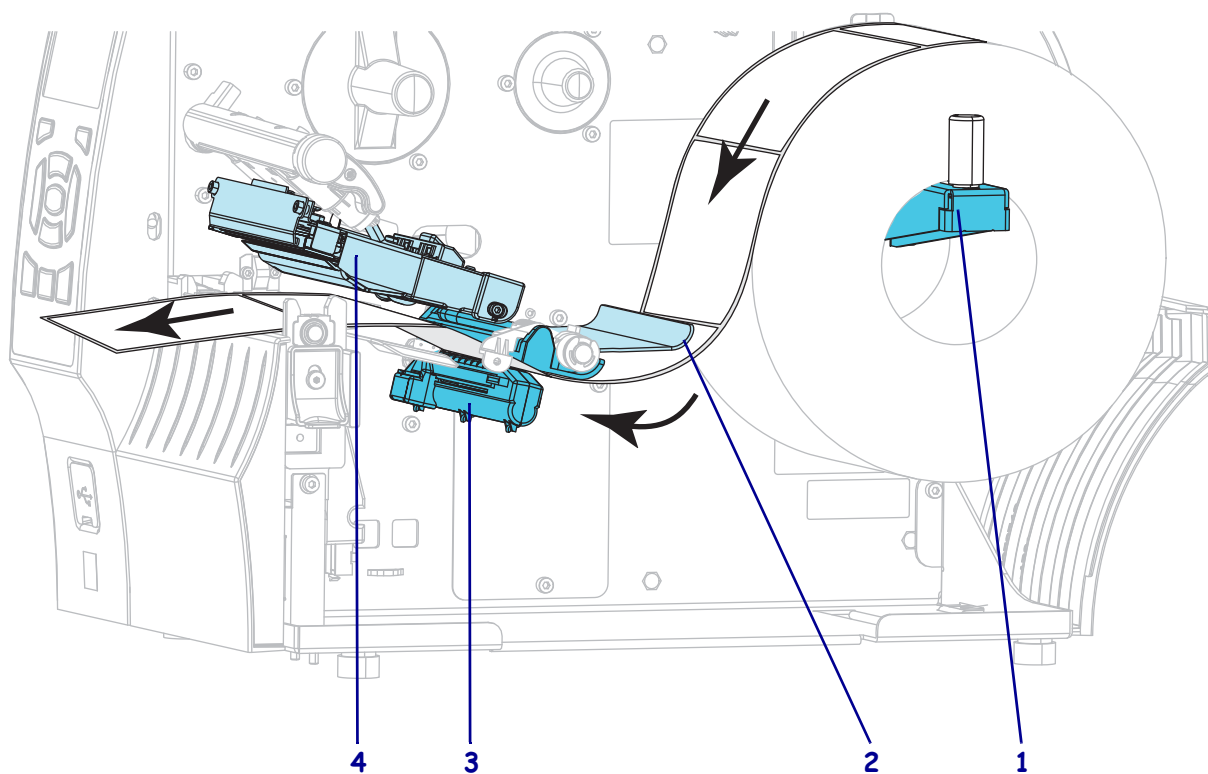
5. Zasuňte prírodný pridržiavač média, až kým sa zľahka nedotýka okraja kotúča.



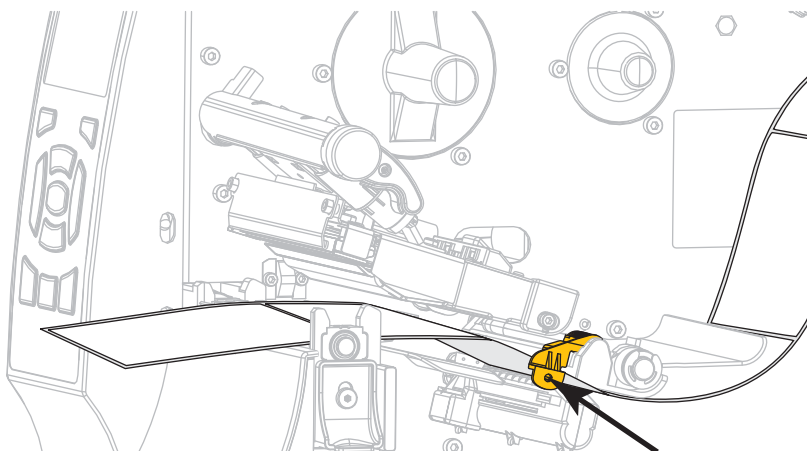
6. Vysuňte vodič médií až na doraz.



7. Z držiaka médií (1) ved'te médium pod jednotkou pridržavača (2) senzorom médií (3), a pod zostavou tlačovej hlavy (4). Posuňte médium späť, kým sa nedotkne vnútornej zadnej steny senzora médií.



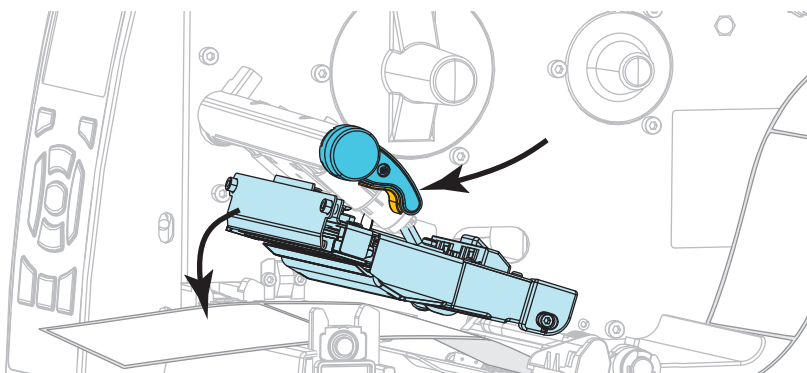
8. Zasuňte vodiacu lištu média, až kým sa zľahka nedotýka okraja média.



9. Aký typ média ste založili do tlačiarne?

Ak ste založili...	potom...
Médiá na priamu tepelnú tlač	Pokračujte na krok 10 .
Médiá na tepelný prenos (termotransfer)	Pokračujte na krok 12 .

10. Otáčajte páčkou na odklopenie tlačovej hlavy dole, kým tlačovú hlavu riadne nezaistí.



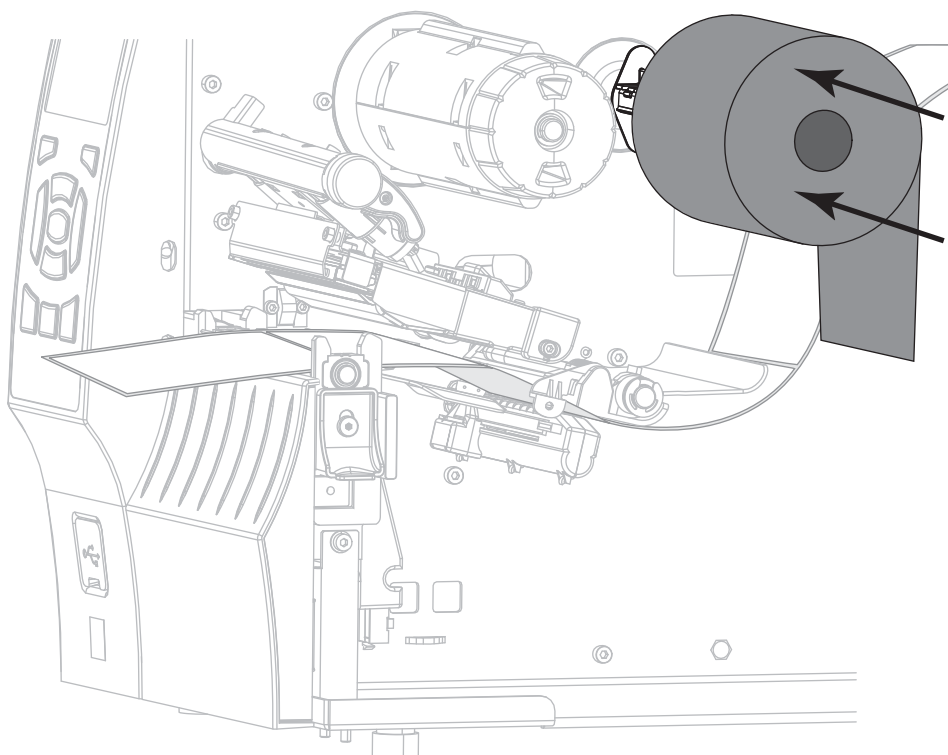
11. Ak je to nutné, stlačením PAUSE (POZASTAVIŤ) ukončíte režim pozastavenia a aktivujete tlač.

Založenie pásky

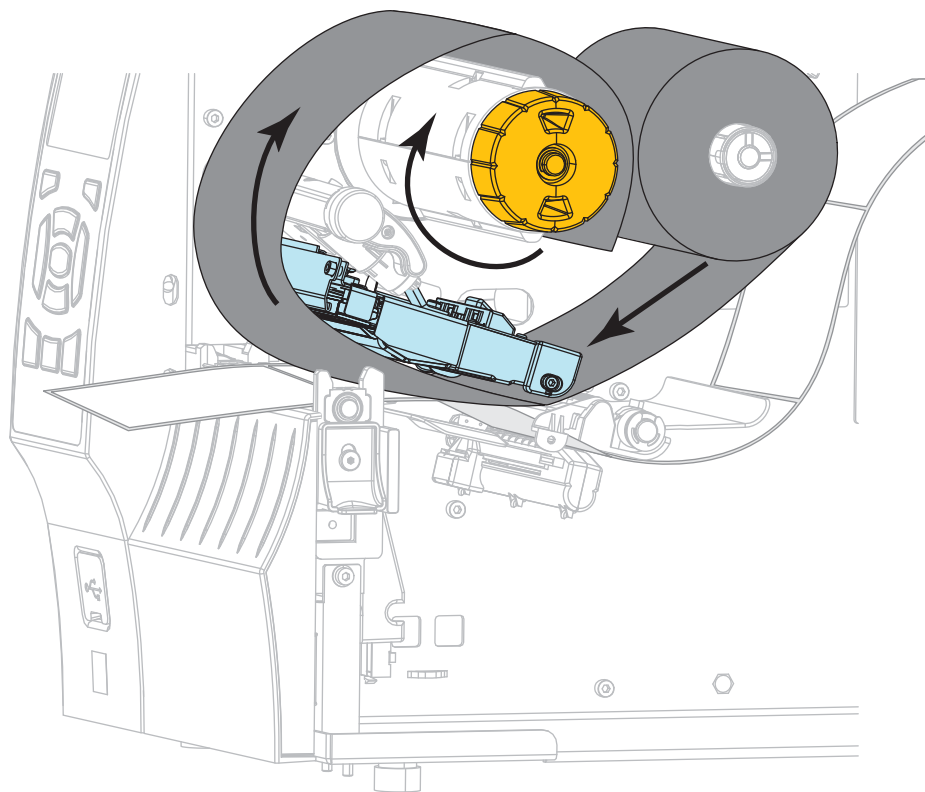


Dôležité • Vždy používajte pásku, ktorá je širšia ako médium, aby ste ochránili tlačovú hlavu pred opotrebovaním. Páska musí byť potiahnutá z vonkajšej strany (ďalšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*).

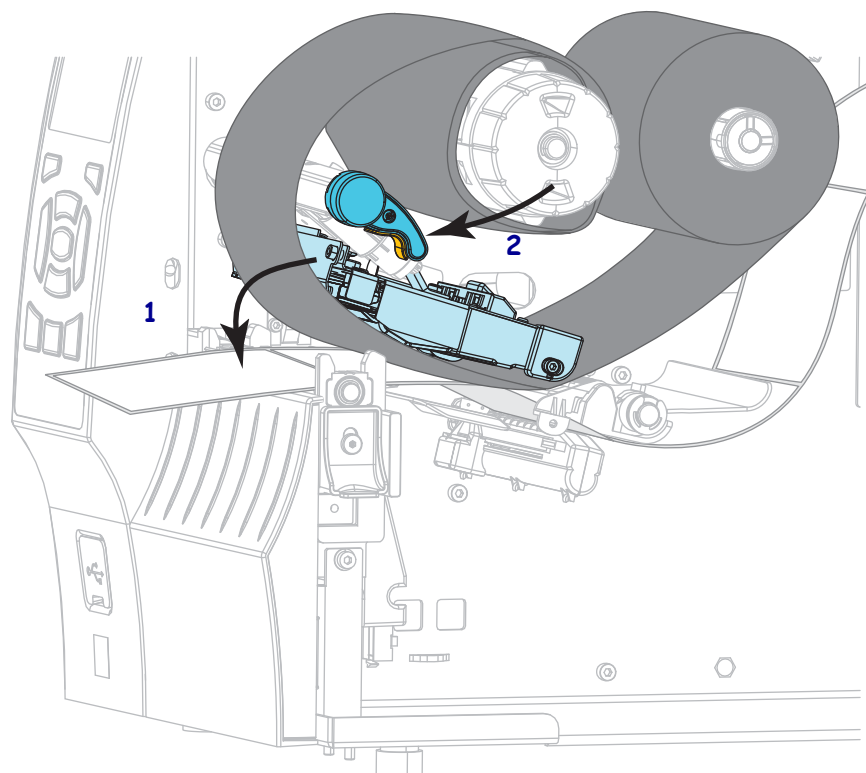
12. Umiestnite kotúč pásky na odvíjajúcu cievku pásky tak, aby sa voľný koniec pásky odvíjal ako je zobrazené na obrázku. Kotúč zatlačte tak ďaleko, ako sa len dá.



- 13.** Naved'te pásku pod zostavu tlačovej hlavy, a potom ju niekoľkými otočeniami naviňte na navíjaciu cievku pásky.



14. Sklopte zostavu tlačovej hlavy (1) a potom otočte páčku na odklopenie tlačovej hlavy (2), kým sa nezablokuje.



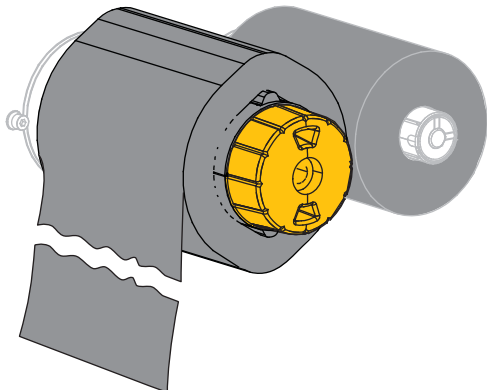
15. Ak je to nutné, stlačením PAUSE (POZASTAVIŤ) vymažte prípadné chyby a aktivujte tlač.

Odstránenie použitej pásky

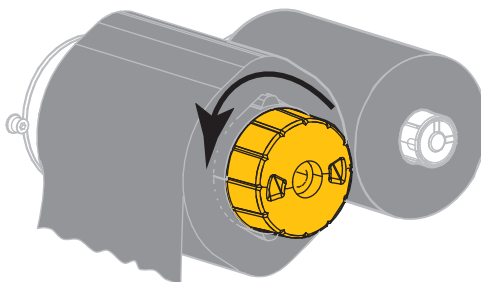
Odstráňte použitú pásku z navíjacej cievky pásky vždy, keď meníte kotúč pásky.

Použitú pásku odstráňte nasledujúcim spôsobom:

1. Minula sa páska?

Ak sa páska...	potom...
minula	Pokračujte nasledujúcim krokom.
neminula	<p>Odstrihnite alebo odtrhnite pásku pred navíjacou cievkou pásky.</p>  <p>Výstraha • Pásku nestrihajte priamo na navíjacej cievke pásky. Mohli by ste tým poškodiť cievku.</p>

2. Pridržte navíjaciú cievku pásky a otáčajte odísťovačom smerom vľavo, kým sa nezastaví. Na otočnom valci pásky sú pásy uľahčujúce uchopenie cievky s použitou páskou.



3. Stiahnite pásku z navíjacej cievky a zahod'te ju.

