

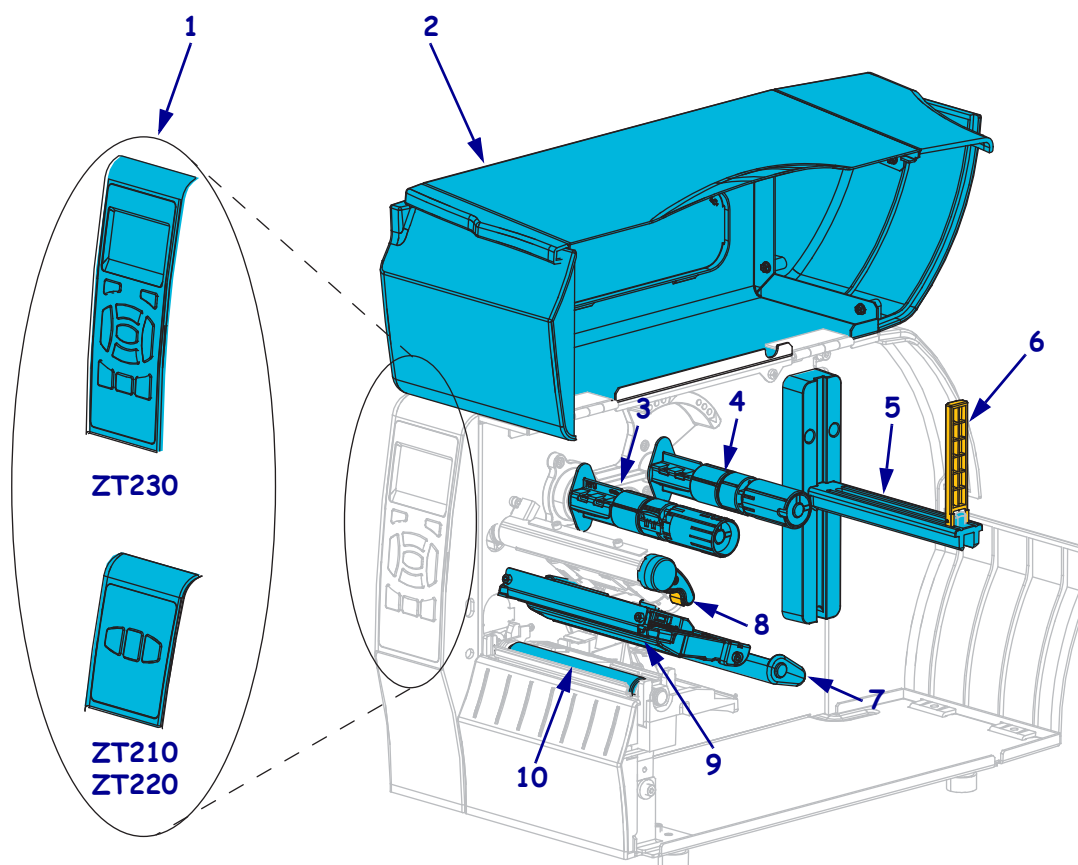
Stručná referenčná príručka ZT210/ZT220/ZT230

Táto príručka poskytuje informácie pre každodennú prevádzku tlačiarne. Podrobnejšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*.

Komponenty tlačiarne

Obrázok 1 zobrazuje komponenty vnútri oddielu tlačiarne na prácu s médiami. V závislosti na modeli tlačiarne a inštalácii voliteľných prvkov môže tlačiarne vyzeráť trochu inak. Skôr ako budete pokračovať v nastavení tlačiarne, oboznámte sa s týmito súčasťami.

Obrázok 1 • Komponenty tlačiarne



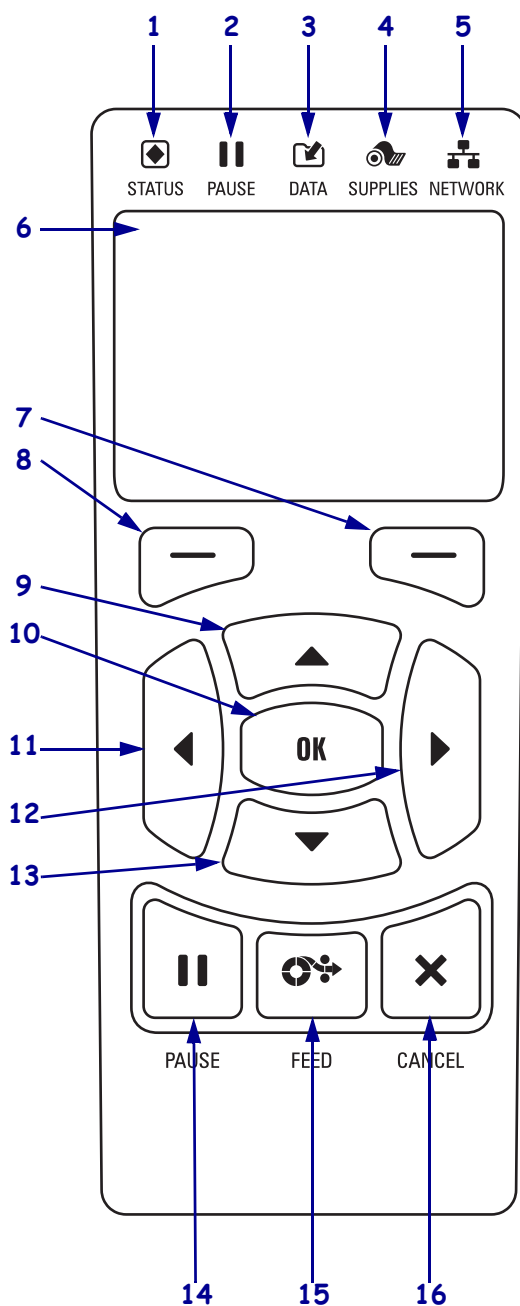
1	Ovládací panel
2	Dvierka pre médium
3	Navíjacia cievka pásky
4	Odvíjacia cievka pásky
5	Prívodný držiak média

6	Prívodný pridržiavač média
7	Jednotka pridržiavača média
8	Páčka na otváranie tlačovej hlavy
9	Zostava tlačovej hlavy
10	Unášací valček

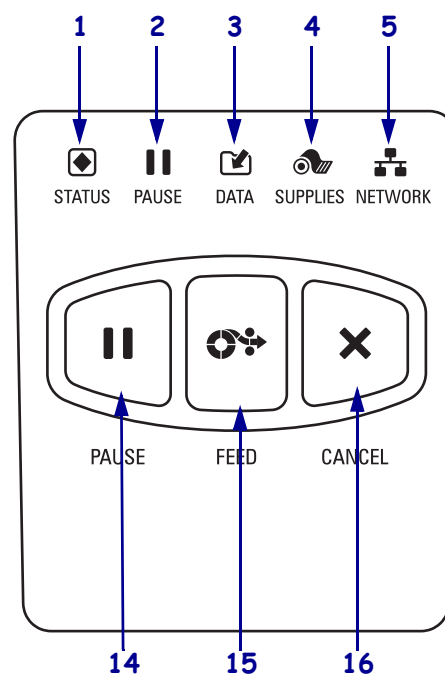
Ovládací panel

Ovládací panel zobrazuje prevádzkový stav tlačiarne a umožňuje používateľovi základné ovládanie tlačiarne.

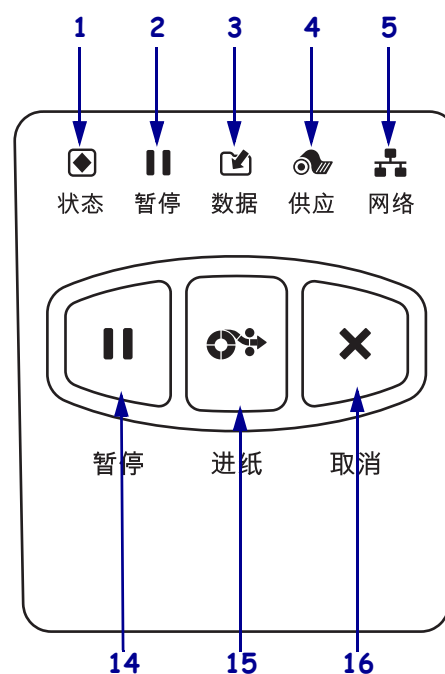
Obrázok 2 • Ovládací panel ZT230








Obrázok 3 • Ovládací panel ZT220



Obrázok 4 • Ovládací panel ZT210



1	 Indikátor STATUS (STAV)	Tieto indikátory zobrazujú aktuálny stav tlačiarne. Ďalšie informácie nájdete tu: Tabuľke 1 na strane 8 .
2	 Svetelný indikátor pozastavenia	
3	 Indikátor údajov	
4	 Indikátor SUPPLIES (SPOTREBNÝ MATERIÁL)	
5	 Indikátor NETWORK (SIETĚ)	
6	Displej zobrazuje prevádzkový stav tlačiarne a umožňuje používateľovi prechádzať systém ponuky.	
7	Tlačidlo RIGHT SELECT (VÝBER VPRAVO)	Tieto tlačidlá spúšťajú príkazy zobrazené na displeji priamo nad nimi.
8	Tlačidlo LEFT SELECT (VÝBER VLEVO)	
9	Tlačidlo UP ARROW (ŠÍPKA HORE) slúži na zmenu hodnôt parametrov. Obvykle slúži na zvýšenie hodnoty alebo na prechádzanie ponukami.	
10	Tlačidlo OK (OK) funguje nasledovne: <ul style="list-style-type: none">• Z DOMOVSKÉJ ponuky tlačiarne prejde do vybranej používateľskej ponuky.• Zo zástupcu používateľskej ponuky tlačiarne prejde do ďalšej používateľskej ponuky.	
11	Tlačidlo LEFT ARROW (ŠÍPKA VLEVO) , 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 zrušenie tlačovej úlohy (tlačiarne musí byť pozastavená).	

Príprava tlačiarne na použitie

Po zoznámení sa so súčasťami tlačiarne pripravte tlačiareň na tlač.

Výstraha • Ak zavádzate médium alebo pásku, zložte si šperky, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu s tlačovou hlavou alebo inými časťami tlačiarne.



Výstraha • Skôr než sa dotknete zostavy tlačovej hlavy, vybite nahromadenú statickú elektrinu dotykcom s kovovým rámom tlačiarne alebo použitím antistatického náramku a podložky.

Pri inštalácii tlačiarne postupujte podľa nasledujúcich krokov:

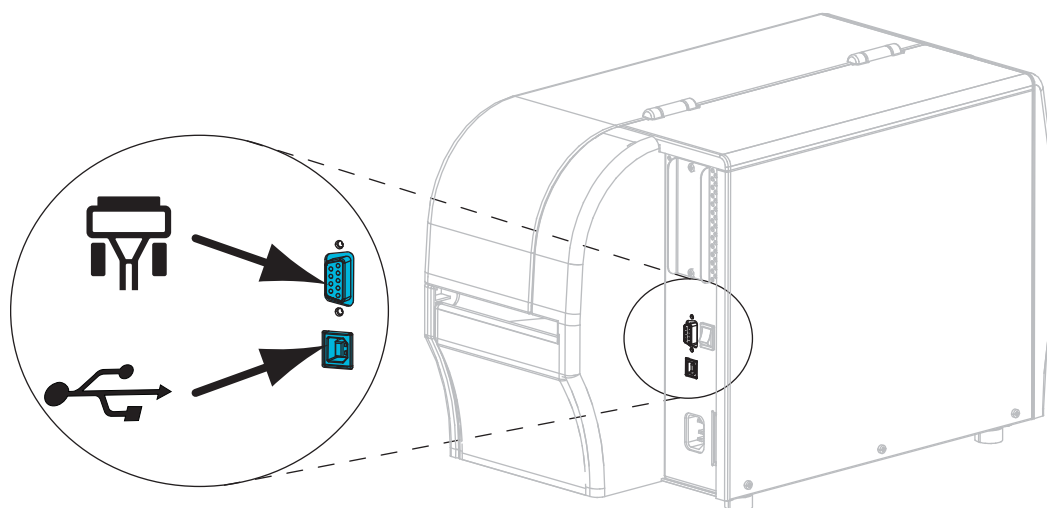
1. Vyberte umiestnenie tlačiarne, ktoré spĺňa tieto podmienky:
 - Nevyhnutný je pevný a rovný povrch, ktorý má dostatočnú veľkosť a pevnosť, aby tlačiareň udržal.
 - Umiestnenie musí disponovať dostatkom miesta na vetranie a na prístup k súčastiam a konektorom tlačiarne
 - Tlačiareň sa musí nachádzať 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.
-

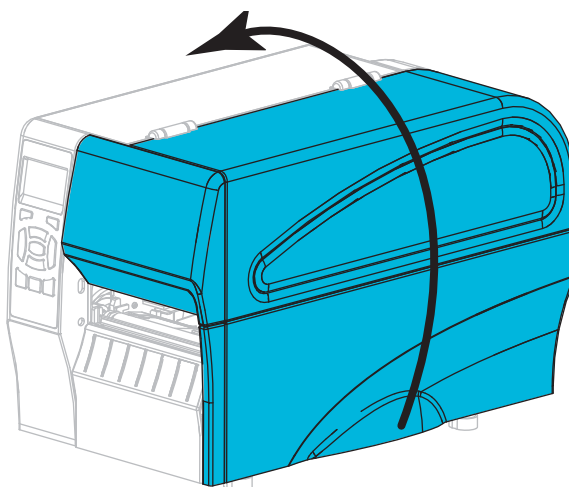
Inštalácia programu Konfiguračné nástroje Zebra je k dispozícii na stránke <http://www.zebra.com/setup>. Tento program použite na inštaláciu ovládačov tlačiarne do svojho počítača. Podrobné pokyny nájdete v *Používateľskej príručke*.

5. Pripojte tlačiarne k počítaču pomocou jedného alebo viacerých dostupných pripojení. Tu sú uvedené štandardné pripojenia. Vaša tlačiarne môže byť vybavená prvkami káblového alebo bezdrôtového tlačového servera ZebraNet® alebo paralelným portom.



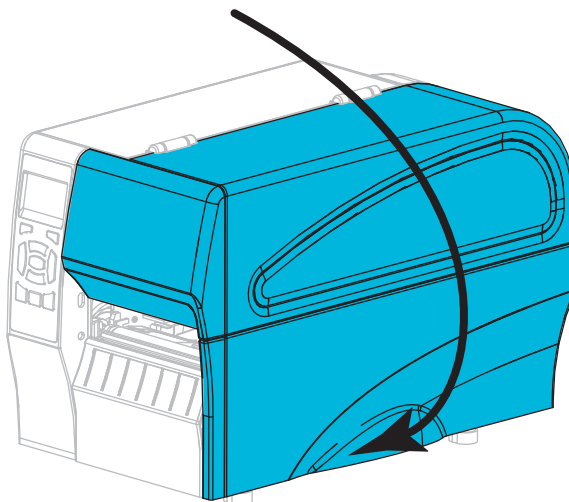
	Sériový port
	Port rozhrania USB 2.0

6. Zdvihnite dvierka pre médiá.

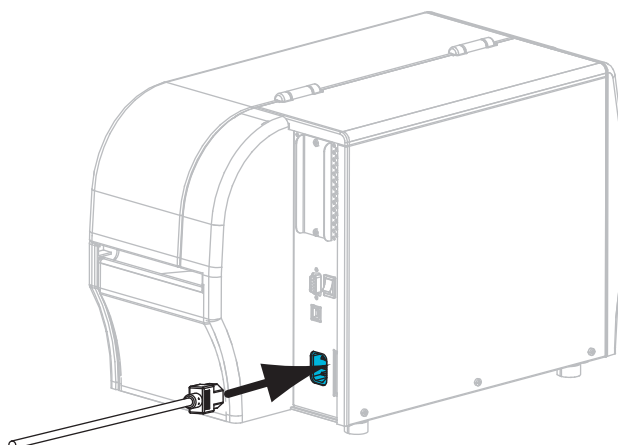


7. Vložte pásku (pri používaní režimu tepelného prenosu) a médiá do tlačiarne (pozri [Založenie pásky a médií na strane 10](#)).

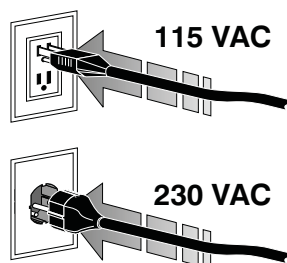
8. Zavrite dvierka pre médiá.



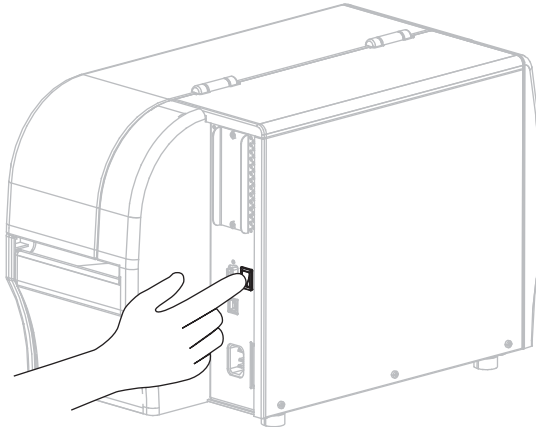
9. Pripojte zásuvkový koniec kábla pre napájanie striedavým prúdom do konektora napájania striedavým prúdom na zadnej strane tlačiarne.



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.

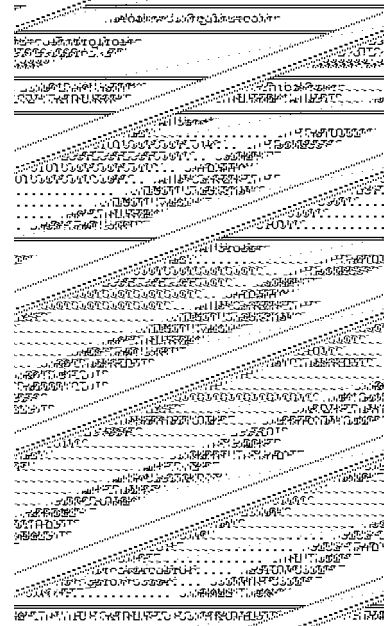


Tlačiareň sa spustí a vykoná samočinný test. Výsledky samočinného testu sú zobrazené v [Tabuľke 1 na strane 8](#). Ak sú médium a páska vložené správne, vytlačí sa etiketa s informáciami o konfigurácii tlačiarne ([Obrázok 5](#)) a potom etiketa s informáciami o konfigurácii siete ([Obrázok 6](#)).

Obrázok 5 • Ukážka etikety s informáciami o konfigurácii tlačiarne










































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies	
ZTC ZT230-203dpi ZPL	
XXXXXX-XX-XXXX	
10.....	LCD CONTRAST
+10.....	DARKNESS
2.0 IPS.....	PRINT SPEED
4000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
932.....	PRINT WIDTH
1422.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	PRINT HEAD ID
NOT CONNECTED.....	MAXIMUM LENGTH
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
2400.....	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
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
020.....	WEB SENSOR
024.....	MEDIA SENSOR
255.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK MED SENSOR
102.....	TRANS GAIN
000.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
050.....	MARK LED
DPCSWF-XH.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/11 FULL.....	RESOLUTION
V92.18.12P15107<.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.4.1 255.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
1228K.....	RAM
65536K.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FU VERSION.....	IDLE DISPLAY
07/20/12.....	RTC DATE
02:37.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
15.110 IN.....	NONRESET CNTR
15.110 IN.....	RESET CNTR1
15.110 IN.....	RESET CNTR2
38.378 CM.....	NONRESET CNTR
38.378 CM.....	RESET CNTR1
38.378 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Obrázok 6 • Ukážka etikety s informáciami o konfigurácii siete


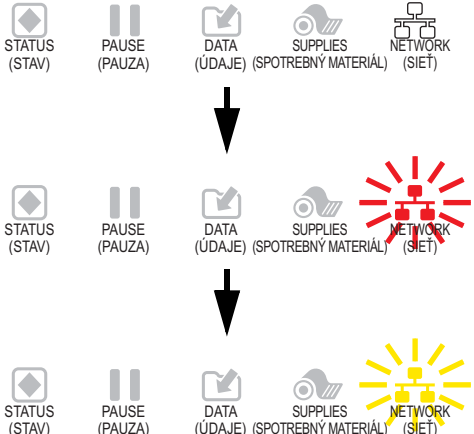


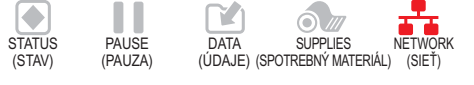






12. Ak chcete vyskúšať spojenie medzi tlačiarňou a počítačom, pomocou balíčka pre návrh etikety vytvorte vzorovú etiketu a odošlite ju do tlačiarne. Spoločnosť Zebra odporúča ZebraDesigner Pro. Tento softvér si môžete prevziať z <http://www.zebra.com/software> a použiť v režime Demo na vytlačenie vzorovej 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 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. • Vodič média alebo pásky 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>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) bliká na červeno</i></p> <p>Tlačiareň nie je schopná načítať nastavenie dpi tlačovej hlavy.</p>
<p>Tlačiarne s bezdrôtovým prvkom ZebraNet</p>	
 <p>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor NETWORK (SIETĚ) nesvieti</i></p> <p>Pri spustení bol nájdený vysielateľ. Tlačiareň sa pokúša pripojiť k sieti. V priebehu pripájania tlačiarne k sieti bliká indikátor na červeno. V priebehu prihlasovania tlačiarne k sieti začne indikátor blikáť na žltu.</p>
 <p>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor NETWORK (SIETĚ) svieti na zeleno</i></p> <p>Vysielateľ je pripojený k sieti a prihlásený, signál WLAN je silný.</p>
 <p>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor NETWORK (SIETĚ) bliká na zeleno</i></p> <p>WLAN – Vysielateľ je pripojený k sieti a prihlásený, avšak signál WLAN je slabý.</p>
 <p>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor NETWORK (SIETĚ) svieti na červeno</i></p> <p>Sieť WLAN vykazuje chybový stav. Tlačiareň nie je pripojená k vašej sieti.</p>
<p>Tlačiarne s káblovým Ethernetovým prvkom ZebraNet</p>	
 <p>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor NETWORK (SIETĚ) nesvieti</i></p> <p>Ethernetové pripojenie nie je k dispozícii.</p>
 <p>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor NETWORK (SIETĚ) svieti na zeleno</i></p> <p>Bolo nájdené pripojenie 100 Base.</p>
 <p>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor NETWORK (SIETĚ) svieti na žltu</i></p> <p>Káblový Ethernet – Bolo nájdené pripojenie 10 Base.</p>
 <p>STATUS (STAV) PAUSE (PAUZA) DATA (ÚDAJE) (SPOTREBNÝ MATERIÁL) SUPPLIES (SIETĚ) NETWORK (SIETĚ)</p>	<p><i>Indikátor NETWORK (SIETĚ) svieti na červeno</i></p> <p>Sieť Ethernet vykazuje chybový stav. Tlačiareň nie je pripojená k vašej sieti.</p>

Založenie pásky a médií

Tieto pokyny platia pre založenie pásky a založenie médií v kotúčoch pre prácu v režime odtrhávajúce (Tear-Off).



Poznámka • Komponenty vnútri tlačiarne sú farebne rozlíšené.

- Dotykové body, ktoré sú určené na manipuláciu, sú vnútri tlačiarne označené **zlatou** farbou, a na nákresoch v tejto príručke sú zvýraznené **zlatou** farbou.
- Komponenty súvisiace s páskovým systémom sú vyrobené z **čierneho** plastu a komponenty súvisiace s médiami sú vyrobené zo **sivého** plastu. Tieto a ostatné komponenty sú na nákresoch v tejto príručke podľa potreby zvýraznené **svetlomodrou** farbou.

Založenie pásky Páska sa používa iba s etiketami pre termotransfer. Pri etiketách na priamu tepelnú tlač pásku do tlačiarne nezavádzajte (vynechajte kroky 2 až 6 v nasledujúcom postupe).



Dôležité • Vždy používajte pásku, ktorá je širšia ako médium, aby ste ochránili tlačovú hlavu pred opotrebovaním. Páska musí mať pokrytie na **vonkajšej strane** (ďalšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*).



Poznámka • Maximálna dĺžka pásky pri modeloch ZT210 a ZT220 je 300 m (984 ft). Maximálna dĺžka pásky pri modeli ZT230 je 450 m (1476 ft).

Založenie médií Pokyny na zavádzanie skladaného média alebo na zavádzanie v iných tlačových režimoch nájdete v *Používateľskej príručke*.

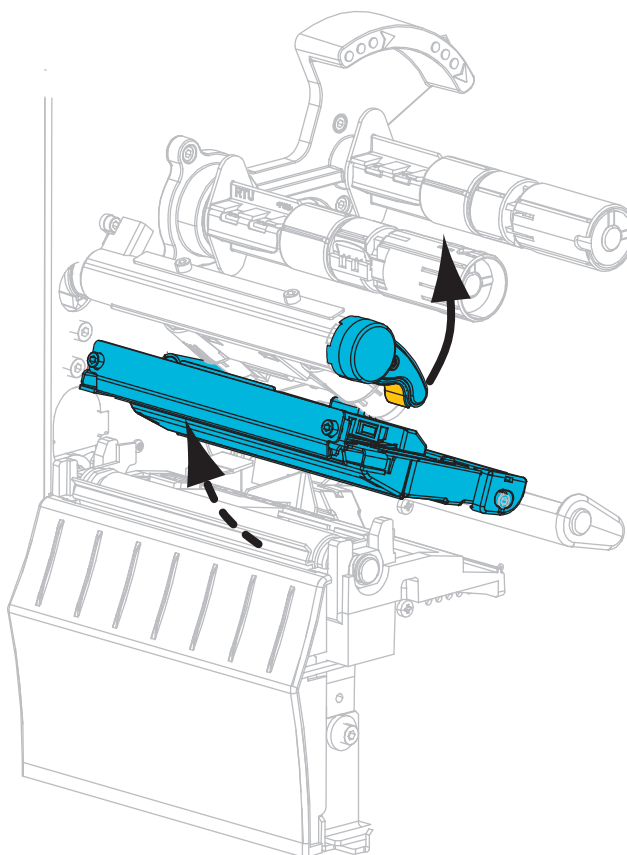
Výstraha • Ak zavádzate médium alebo pásku, zložte si šperky, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu s tlačovou hlavou alebo inými časťami tlačiarne.

Pásku a médium v kotúčoch na prácu v režime odtrhávajúce založte nasledujúcim spôsobom:



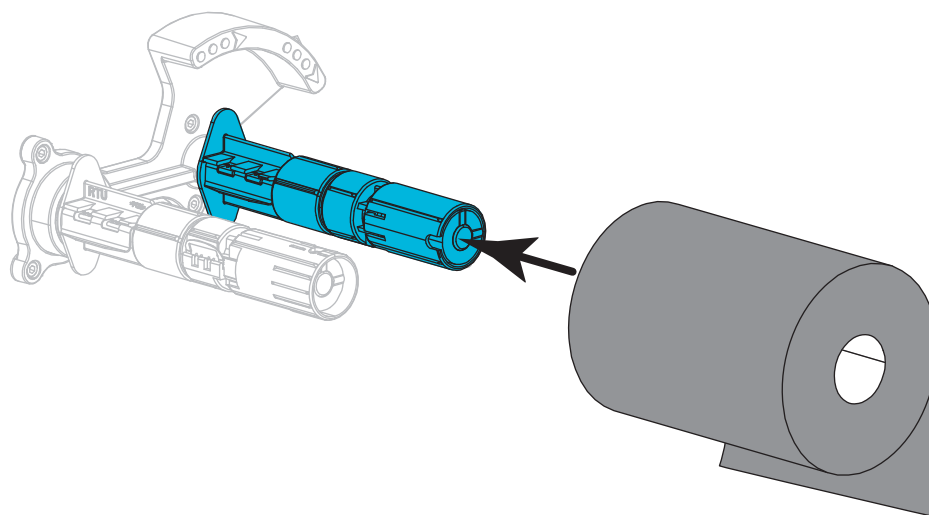
1. **Výstraha** • Tlačová hlava môže byť horúca a spôsobiť vážne popáleniny. Nechajte tlačovú hlavu vychladnúť.

Odklopte zostavu tlačovej hlavy otočením páčky na odklopenie tlačovej hlavy.

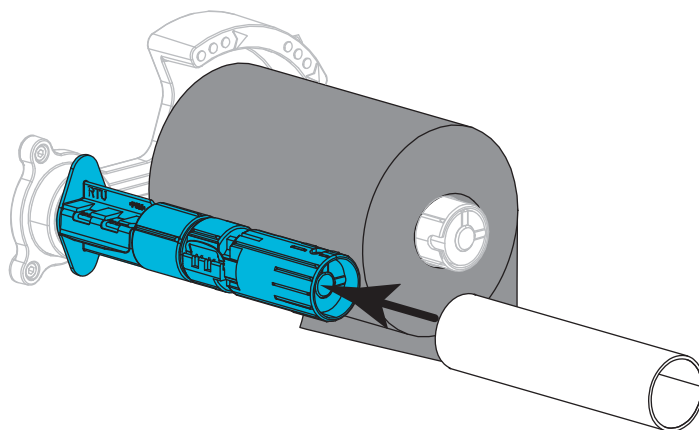


Založenie pásky

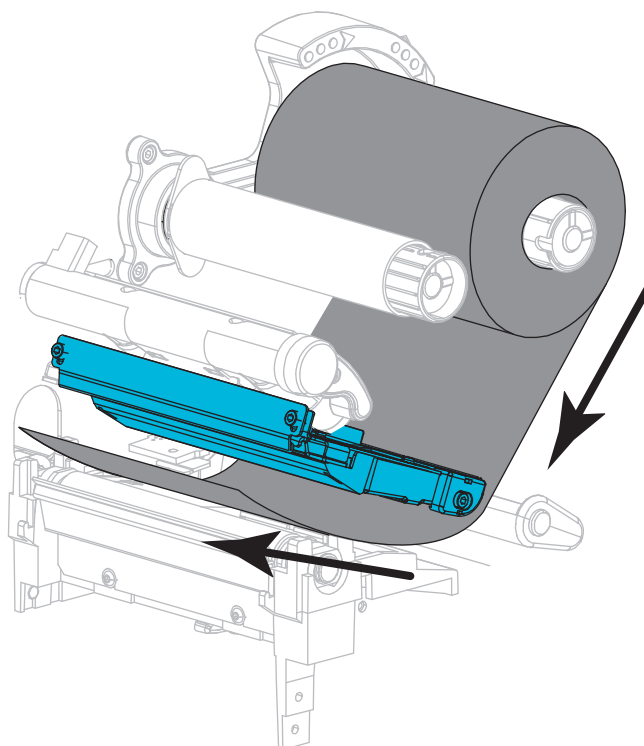
2. Umiestnite kotúč pásky na odvíjaciú cievku pásky tak, aby sa voľný koniec pásky odvíjal ako je zobrazené na obrázku. Kotúč zatlačte tak ďaleko, ako sa len dá.



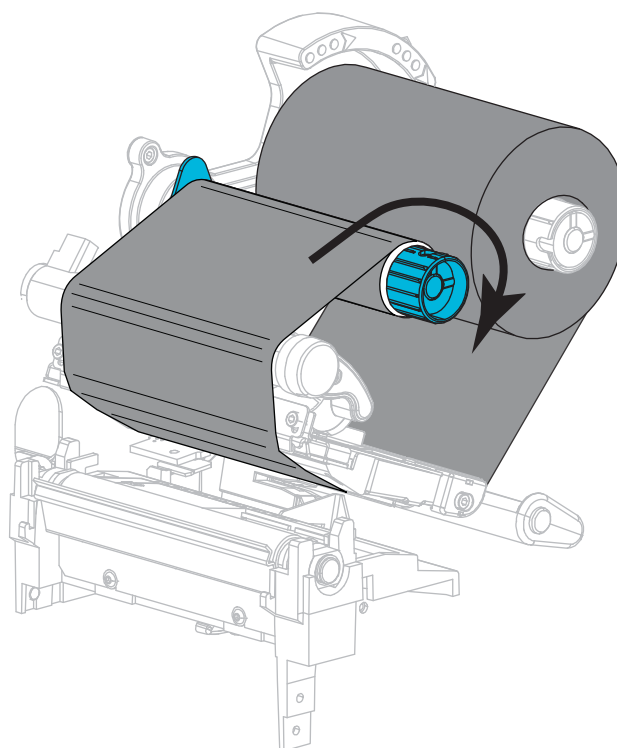
3. Tlačiareň je dodávaná s prázdnu dutinkou pásky na navíjacej cievke pásky. Ak sa tu táto dutinka nenachádza, umiestnite prázdnu dutinku pásky na navíjaciú cievku pásky. Zatlačte dutinku do najzadnejšej polohy.



4. Naved'te pásku pod zostavu tlačovej hlavy ako je zobrazené na obrázku.

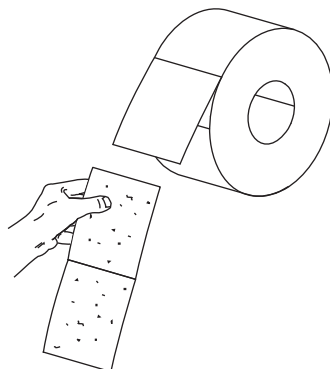


5. Po navedení pásky čo možno najďalej pod zostavu tlačovej hlavy naviňte pásku na dutinku na navíjacej cievke pásky. Niekoľkými otočeniami cievky vo vyznačenom smere pásku napnite a vyrovnajte ju.

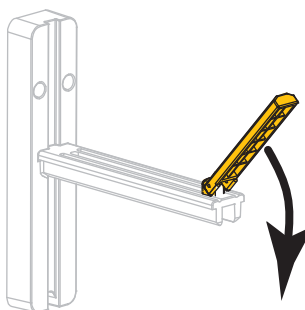


Založenie médií

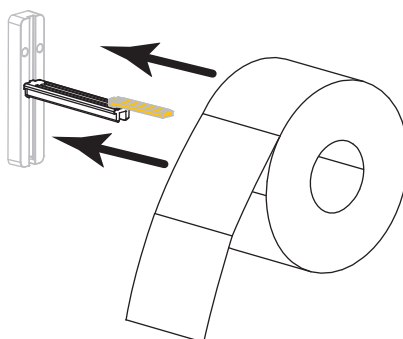
6. Odstráňte a zahod'te všetky značky alebo etikety, ktoré prekážajú alebo sú pripevnené lepidlom alebo páskou.



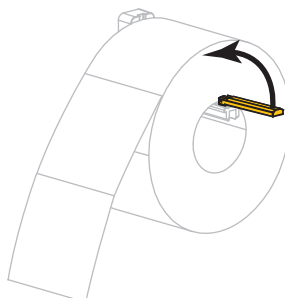
7. Vysuňte a preklopte nadol prívodný pridržiavač média.



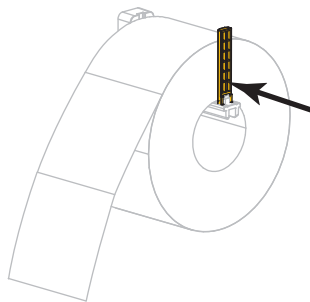
8. Vložte kotúč s médiom do prírodného držáka média. Kotúč zatlačte tak ďaleko, ako sa len dá.



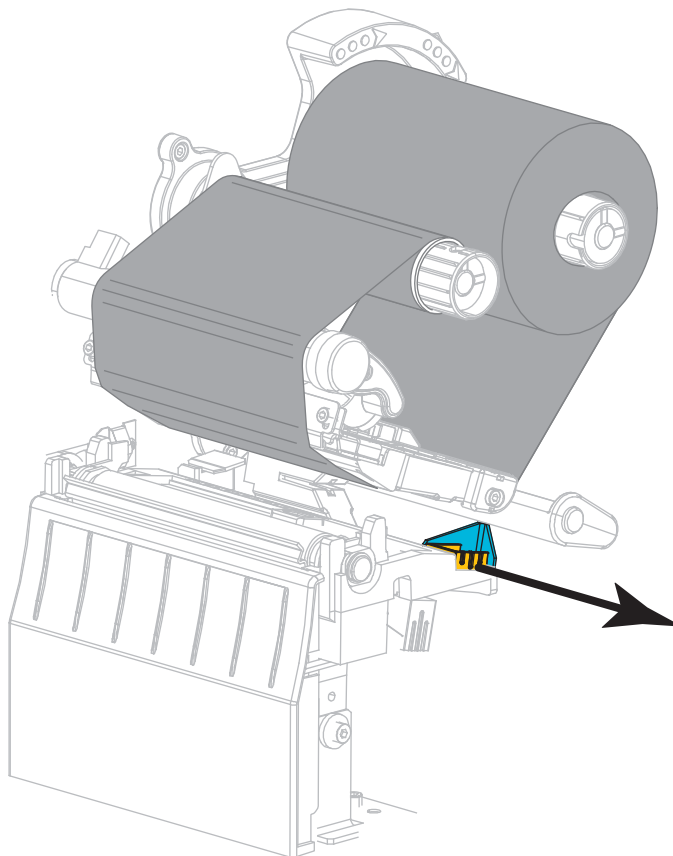
9. Preklopte prívodný pridržiavač média smerom nadol.



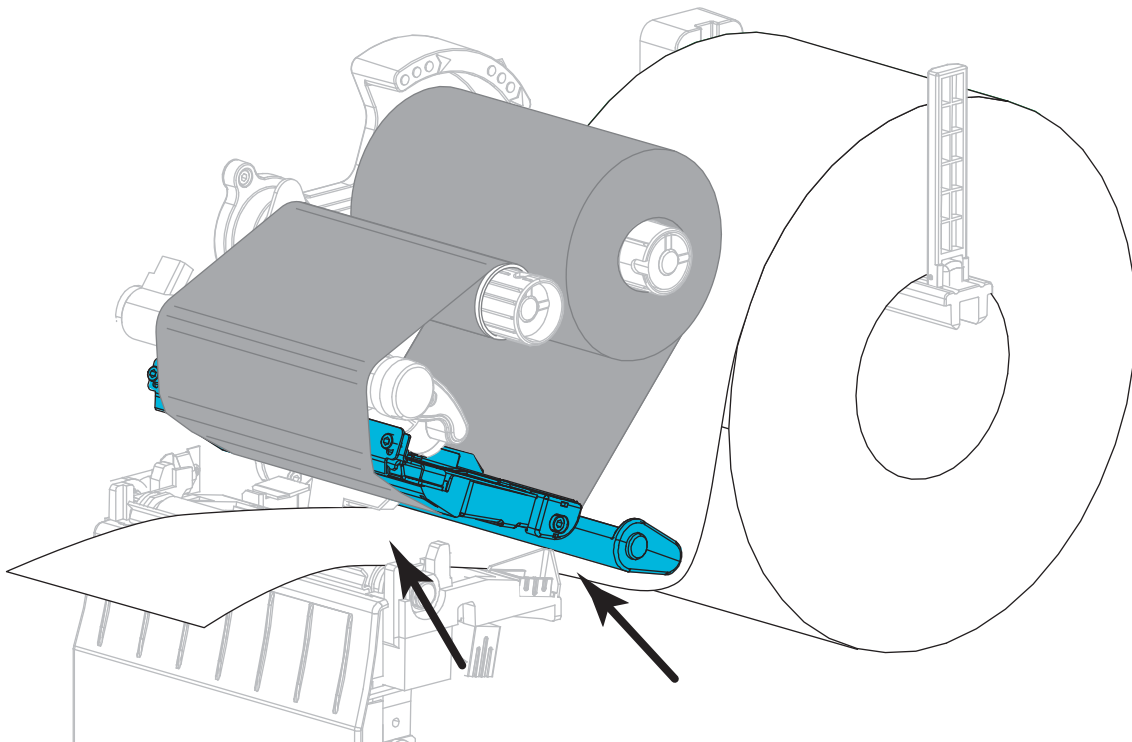
10. Zasuňte privodný pridržiavač média, až kým sa zľahka nedotýka okraja kotúča.



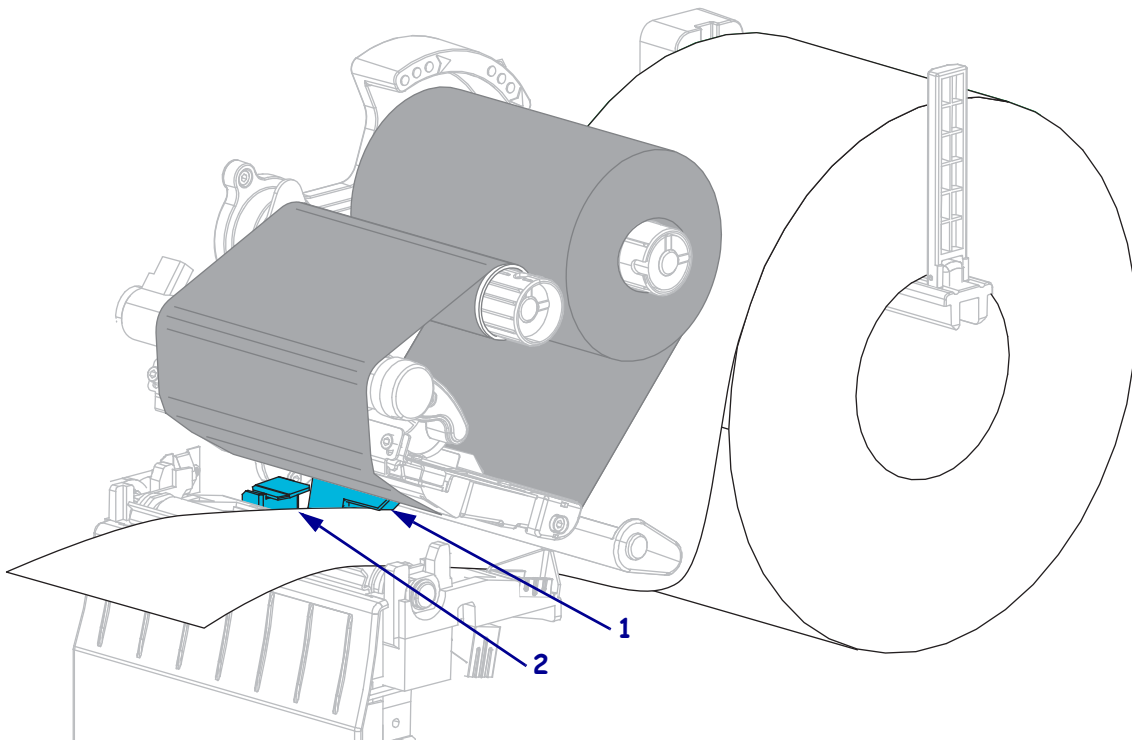
11. Vysuňte vonkajší vodič médií von.



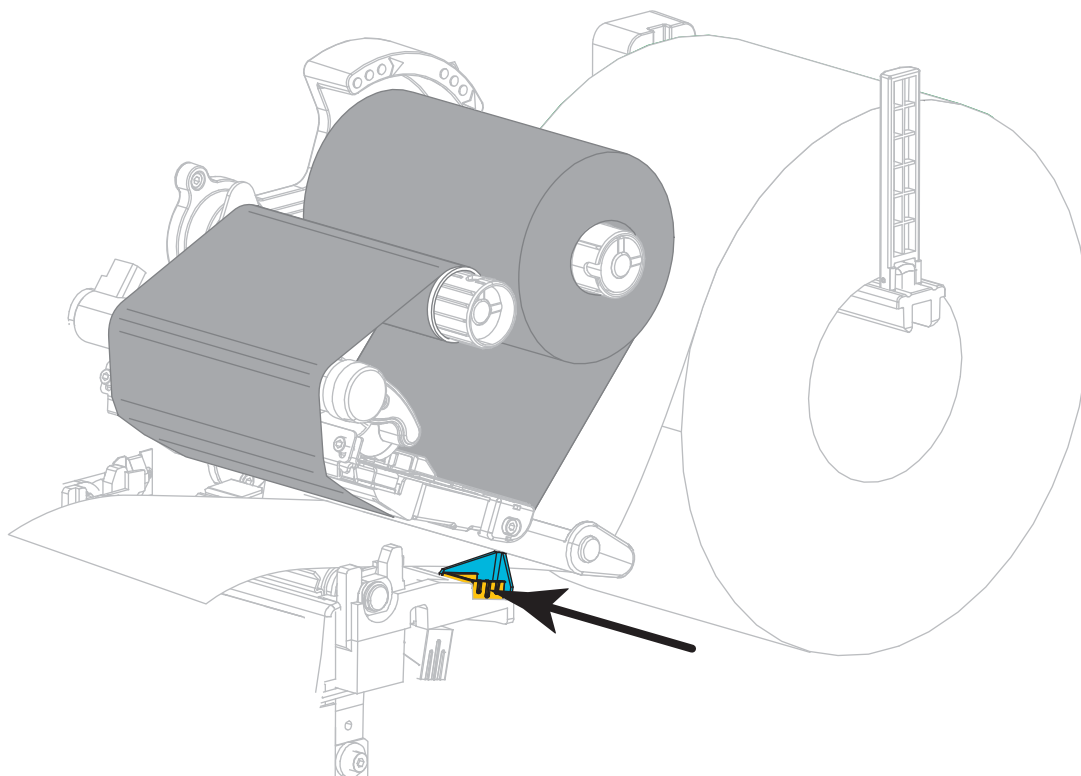
- 12.** Ved'te médium pod jednotkou pridržiavača média a zostavou tlačovej hlavy. Vytiahnite koniec média von z prednej strany tlačiarne.



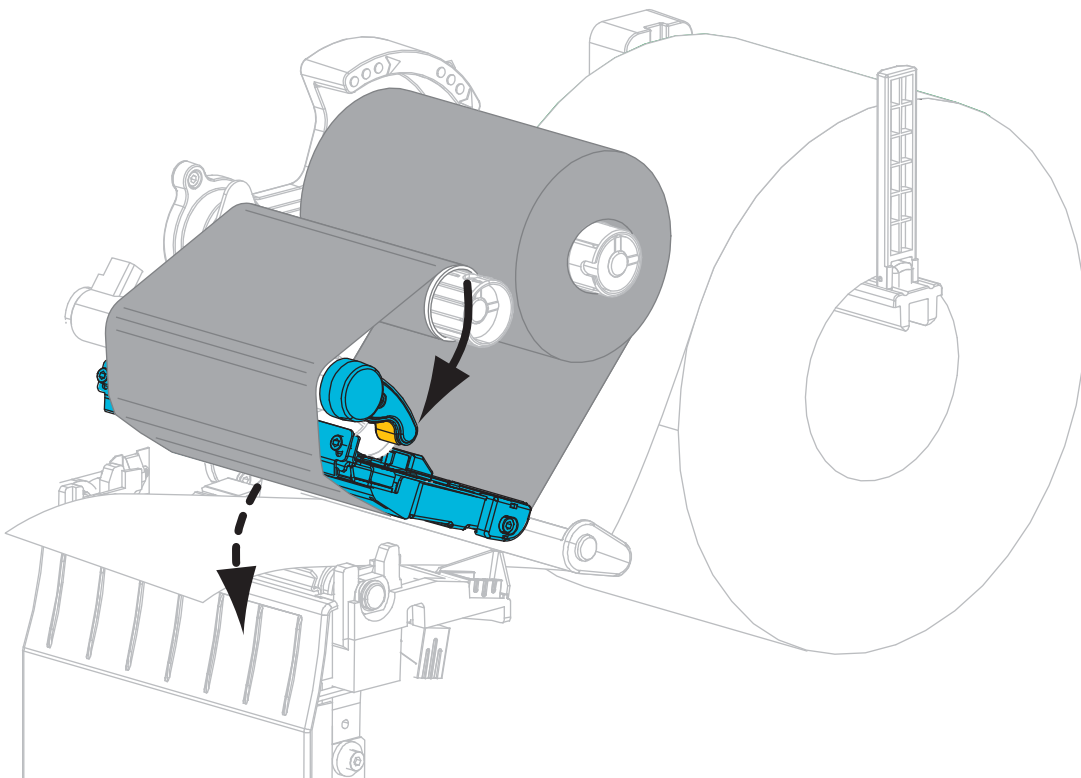
- 13.** Uistite sa, že médium vediete otvorom v priesvitovom senzore (1) a pod vnútorným vodičom médií (2). Médium by sa malo zadnej strany otvoru priesvitového senzora len ľahko dotýkať.



14. Prisuňte vonkajší vodič médií tak, aby sa okraja média len ľahko dotýkal.



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



16. Ak je to nutné, stlačením PAUSE (POZASTAVIŤ) aktivujte tlač.

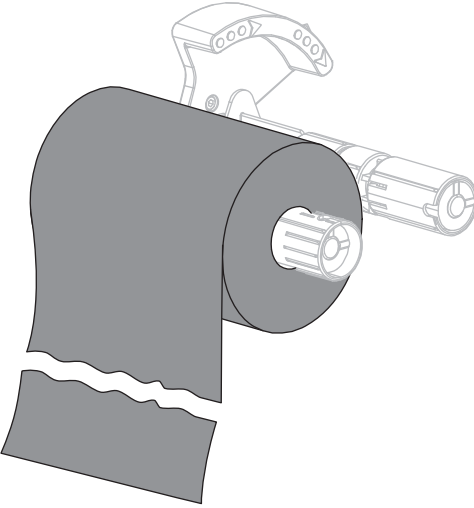
Odstránenie použitej pásky

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

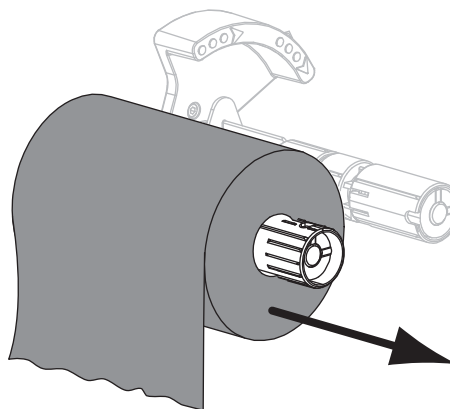
Použitú pásku odstránite nasledujúcim spôsobom:

1. Minula sa páska?

Ak sa páska...	potom...
minula	Pokračujte nasledujúcim krokom.
neminula	Odstrihnite alebo odtrhnite pásku pred navíjacou cievkou pásky.



2. Dutinku s použitou páskou zložte z navíjacej cievky pásky.



3. Použitú pásku vyhod'te. Prázdnu dutinku z odvíjacej cievky pásky môžete znovu použiť jej presunutím na navíjaciu cievku.