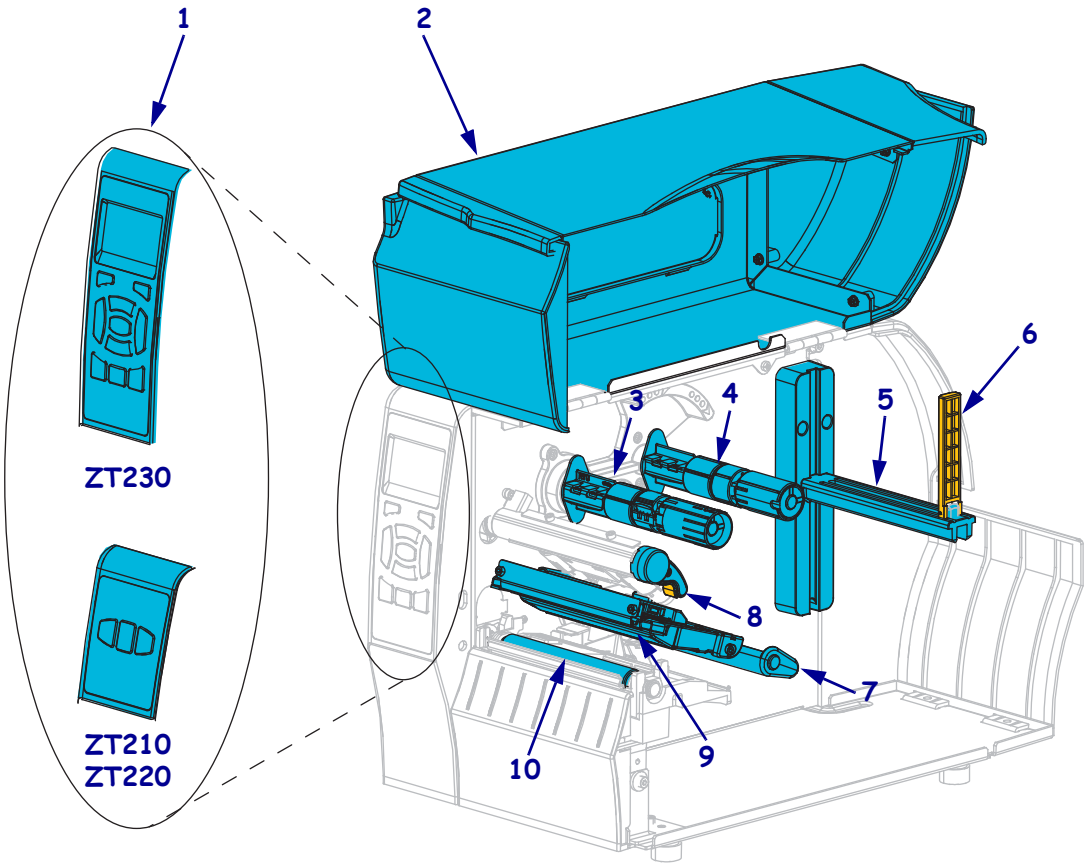
Stručná referenční příručka ZT210/ZT220/ZT230

Tato příručka poskytuje informace pro každodenní provoz tiskárny. Podrobnější informace naleznete v *Uživatelské příručce*.

Komponenty tiskárny

Obrázek 1 zobrazuje komponenty uvnitř oddílu tiskárny pro práci s médiem. V závislosti na modelu tiskárny a instalaci volitelných prvků může tiskárna vypadat o trochu jinak. Než budete pokračovat v nastavení tiskárny, seznamte se s těmito součástmi.

Obrázek 1 • Komponenty tiskárny



1	Ovládací panel	6	Vodič odvíjení médií
2	Dvířka pro média	7	Napínací mechanismus média
3	Navíjecí trn pásky	8	Páčka pro odklopení tiskové hlavy
4	Odvíjecí trn pásky	9	Sestava tiskové hlavy
5	Držák pro odvíjení médií	10	Váleček pod tiskovou hlavou

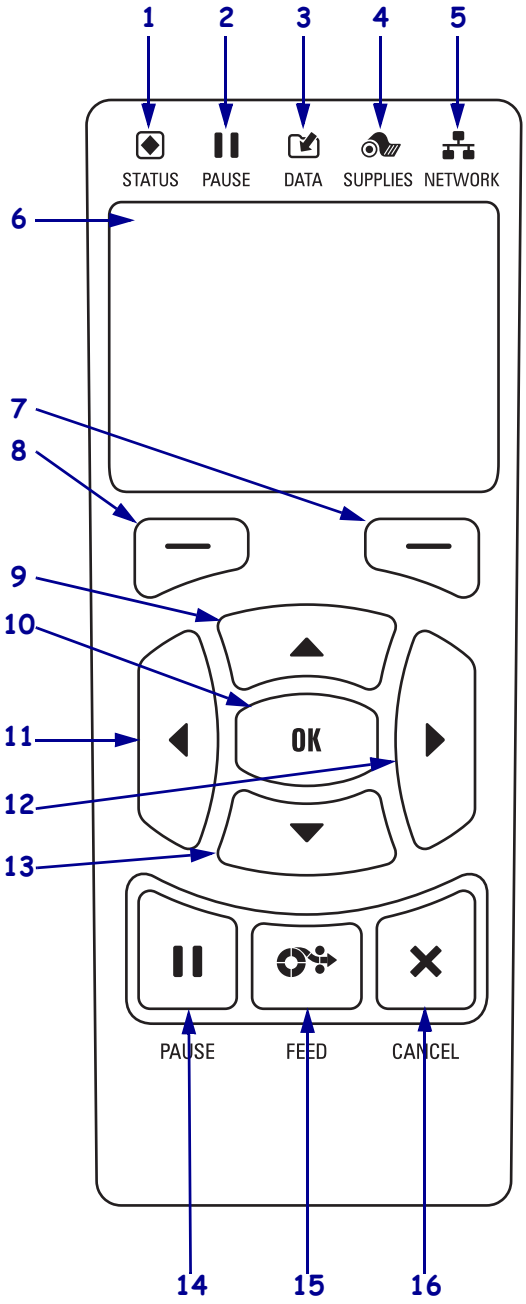
©2015 ZIH Corp a/nebo její přidružené organizace. Všechna práva vyhrazena. Zebra a stylizovaná hlava Zebra jsou ochrannými známkami společnosti ZIH Corp., registrovanými u mnoha soudů po celém svě ě. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

P1041227-125
01/06/2016

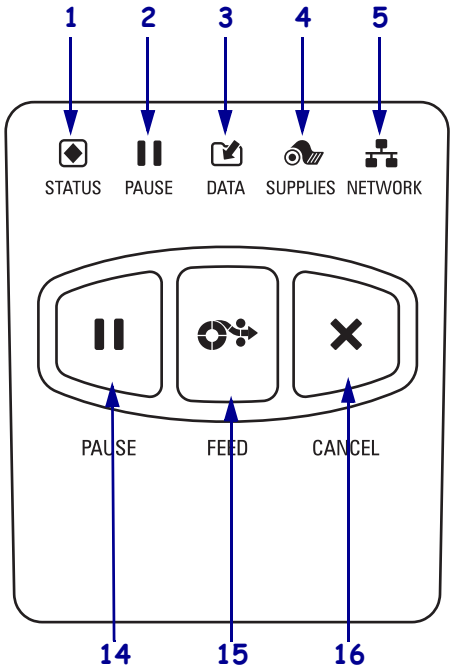
Ovládací panel

Ovládací panel zobrazuje provozní stav tiskárny a umožňuje uživateli základní řízení provozu tiskárny.

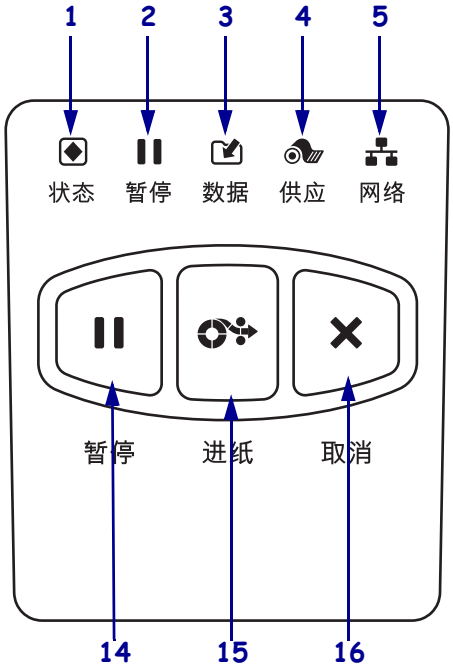
Obrázek 2 • Ovládací panel ZT230



Obrázek 3 • Ovládací panel ZT220



Obrázek 4 • Ovládací panel ZT210



1	**Indikátor STATUS (STAV)**	Tyto **indikátory** zobrazují aktuální stav tiskárny. Další informace viz Tabulce 1 na straně 8.
2	**Indikátor PAUSE (POZASTAVIT)**	
3	**Indikátor DATA (DATA)**	
4	**Indikátor SUPPLIES (SPOTŘEBNÍ MATERIÁL)**	
5	**Indikátor NETWORK (SÍŤ)**	
6	**Displej** zobrazuje provozní stav tiskárny a umožňuje uživateli procházet nabídku systému.	
7	**Tlačítko RIGHT SELECT (VÝBĚR VPRAVO)**	Tato tlačítka spouští příkazy zobrazené na displeji přímo nad nimi.
8	**Tlačítko LEFT SELECT (VÝBĚR VLEVO)**	
9	**Tlačítko UP ARROW (ŠIPKA NAHORU)** slouží ke změně hodnot parametrů. Obvykle slouží ke zvýšení hodnoty nebo k procházení nabídkami.	
10	**Tlačítko OK (OK)** funguje následovně: • Z DOMOVSKÉ nabídky tiskárna přejde do vybrané uživatelské nabídky. • Ze zástupce uživatelské nabídky tiskárna přejde do další uživatelské nabídky.	
11	**Tlačítko LEFT ARROW (ŠIPKA VLEVO)**, které je aktivní pouze v nabídce systému, slouží k procházení vlevo.	
12	**Tlačítko RIGHT ARROW (ŠIPKA VPRAVO)**, které je aktivní pouze v nabídce systému, slouží k procházení vpravo.	
13	**Tlačítko DOWN ARROW (ŠIPKA DOLŮ)** slouží ke změně hodnot parametrů. Obvykle slouží ke snížení hodnoty nebo k procházení nabídkami.	
14	Stiskem **tlačítka PAUSE (POZASTAVIT)** spustíte nebo zastavíte chod tiskárny.	
15	Při každém stisku **tlačítka FEED (POSUNOUT)** posune tiskárna jednu prázdnou etiketu.	
16	**Tlačítko CANCEL (ZRUŠIT)** slouží ke stornování tiskové úlohy (tiskárna musí být pozastavena).	

Příprava tiskárny k použití

Po seznámení se součástmi tiskárny připravte tiskárnu pro tisk.

Výstraha • Pokud zavádíte médium nebo pásku, sundejte si šperky, které by se mohly dostat do kontaktu s tiskovou hlavou nebo jinými částmi tiskárny.

Výstraha • Než se dotknete sestavy tiskové hlavy, vybijte nahromaděnou statickou elektřinu dotykem s kovovým rámem tiskárny, nebo použitím antistatického náramku a podložky.

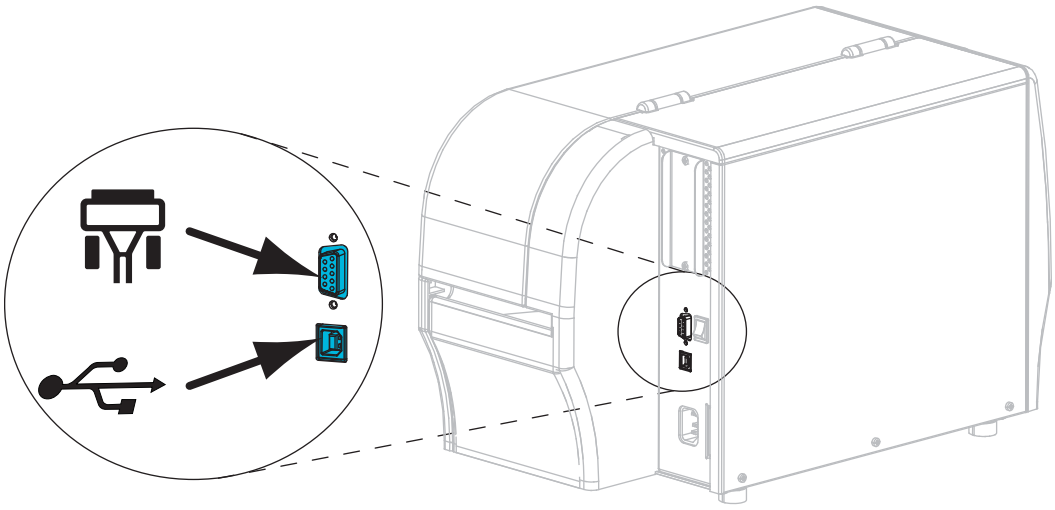
Při instalaci tiskárny postupujte podle následujících kroků:

1. Vyberte umístění tiskárny, které splňuje tyto podmínky:
   - Musí se jednat o pevný a rovný povrch, který má dostatečnou velikost a pevnost, aby tiskárnu udržel.
   - Umístění musí disponovat dostatkem místa pro větrání a pro přístup k součástem a konektorům tiskárny
   - Tiskárna se musí nacházet v krátké vzdálenosti od vhodné elektrické zásuvky, která je snadno přístupná
   - Tiskárna se musí nacházet v dosahu vašeho vysílače WLAN (lze-li uplatnit) nebo v dostatečném dosahu ostatních konektorů pro připojení zdroje dat (zpravidla počítače). Další informace o maximální délce kabelů a konfiguraci naleznete v *Uživatelské příručce*.
2. Tiskárnu vybalte a zkontrolujte. Podle potřeby ohlaste jakékoli poškození během přepravy. Další informace naleznete v *Uživatelské příručce*.
3. Umístěte tiskárnu na předem vybrané místo.

4. **Důležité •** Před připojením tiskárny k počítači je třeba nainstalovat program Konfigurační nástroje Zebra. Pokud připojíte tiskárnu k počítači bez nainstalovaného programu Konfigurační nástroje Zebra, nebudou nainstalovány správné ovladače tiskárny.

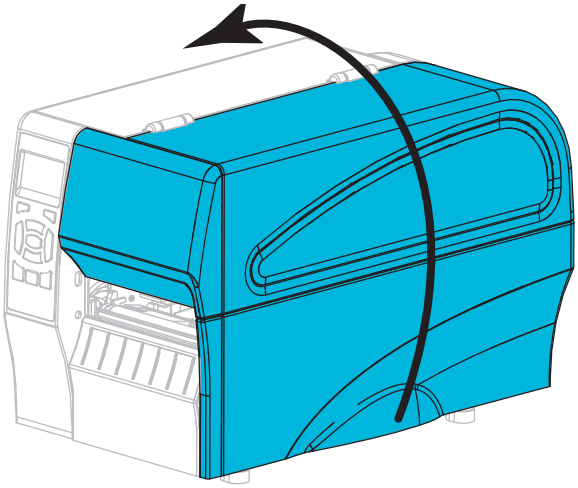
   Instalace programu Konfigurační nástroje Zebra je k dispozici na stránce http://www.zebra.com/setup. Tento program použijte pro instalaci ovladačů tiskárny do svého počítače. Podrobné pokyny naleznete v *Uživatelské příručce*.

5. Připojte tiskárnu k počítači pomocí jednoho nebo více dostupných připojení. Zde jsou uvedena standardní připojení. Vaše tiskárna může být rovněž vybavena prvky kabelového nebo bezdrátového tiskového serveru ZebraNet® nebo paralelním portem.



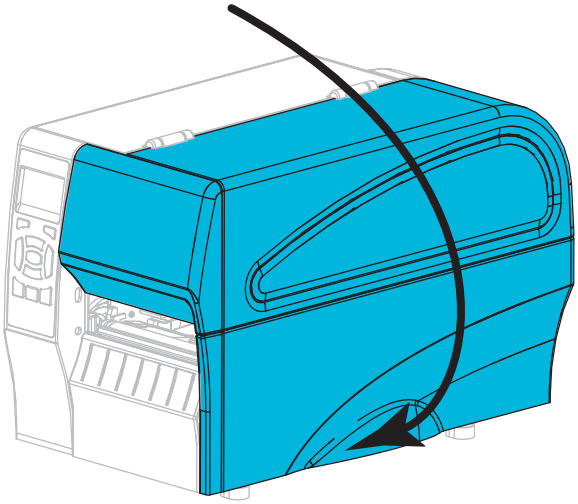
	Sériový port
	Port USB 2.0

6. Zvedněte dvířka pro média.

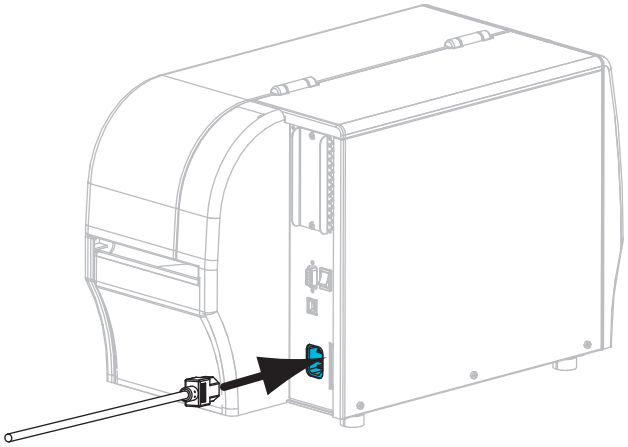


7. Vložte pásku (při používání režimu tepelného přenosu) a média do tiskárny (viz *Založení pásky a médií* na straně 10).

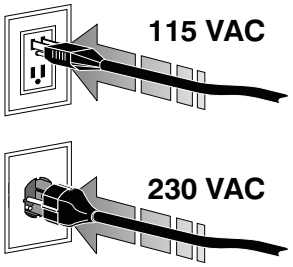
8. Zavřete dvířka pro média.



9. Připojte zásuvkový konec kabelu pro napájení střídavým proudem do konektoru napájení střídavým proudem na zadní straně tiskárny.



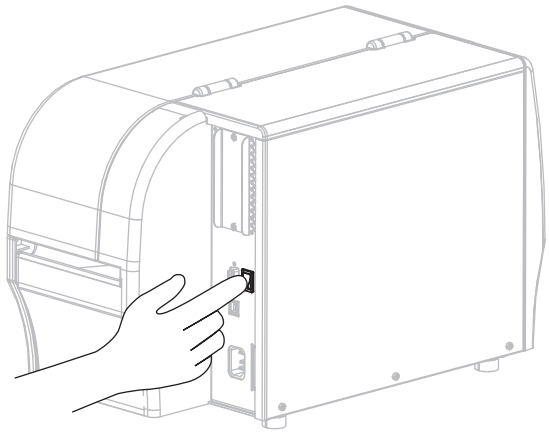
10. Připojte zástrčkový konec kabelu napájení střídavým proudem do vhodné elektrické zásuvky.



11. Chcete-li ověřit, že jsou médium a páska vloženy správně, vytiskněte etiketu s informacemi o konfiguraci.

a. Stiskněte a podržte tlačítko CANCEL (ZRUŠIT).

b. Zapněte (**I**) tiskárnu.

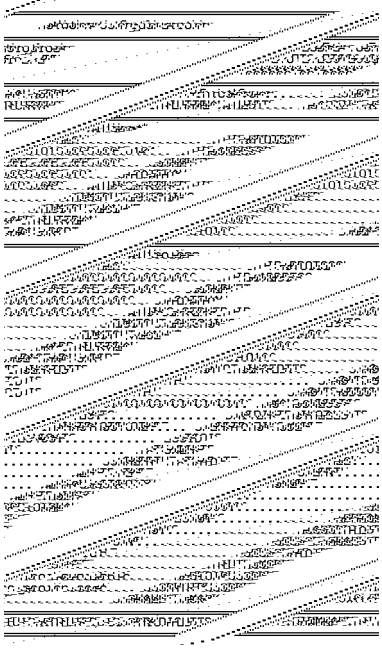


Tiskárna se spustí a provede samočinný test. Výsledky samočinného testu jsou zobrazeny v Tabulce 1 na straně 8. Pokud jsou médium a páska vloženy správně, vytiskne se etiketa s informacemi o konfiguraci tiskárny (Obrázek 5) a poté etiketa s informacemi o konfiguraci sítě (Obrázek 6).

Obrázek 5 • Ukázka etikety s informacemi o konfiguraci tiskárny

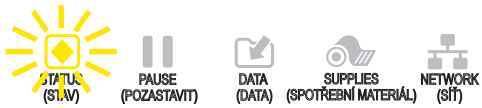
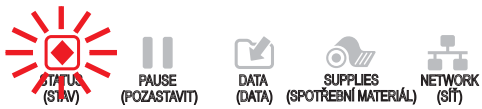
```
PRINTER CONFIGURATION

Zebra Technologies
ZTC ZT230-203dpi ZPL
XXXXXX-XX-XXXX

10.................. LCD CONTRAST
+10................. DARKNESS
2.0 IPS............. PRINT SPEED
+000................ TEAR OFF
TEAR OFF............ PRINT MODE
GAP/NOTCH........... MEDIA TYPE
REFLECTIVE.......... SENSOR SELECT
832................. PRINT WIDTH
1422................ LABEL LENGTH
.................... PRINT HEAD ID
39.0IN  988MM..... MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED..... USB COMM.
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
DPCSWFXM............ MODES ENABLED
                      MODES DISABLED
 832 8/MM FULL..... RESOLUTION
V72.18.1ZP15107 <-. FIRMWARE
1.3................. XML SCHEMA
6.4.1 255........... HARDWARE ID
NONE................ OPTION BOARD
12288k..........R: RAM
65536k..........E: ONBOARD FLASH
NONE................ FORMAT CONVERT
FW 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
```

Obrázek 6 • Ukázka etikety s informacemi o konfiguraci sítě

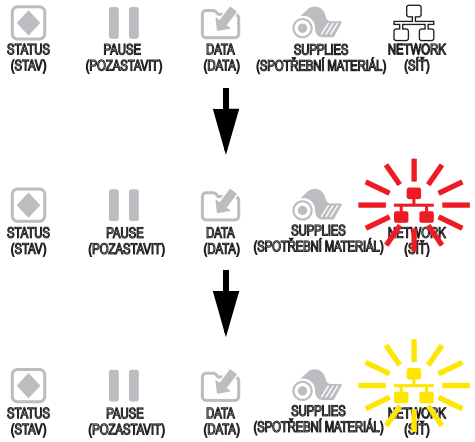
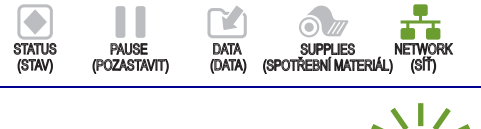


12. Chcete-li vyzkoušet spojení mezi tiskárnou a počítačem, pomocí balíčku pro návrh etikety vytvořte vzorovou etiketu a odešlete ji do tiskárny. Společnost Zebra doporučuje ZebraDesigner Pro. Tento software si můžete stáhnout z http://www.zebra.com/software a použít v režimu Ukázka k vytištění vzorové etikety.

Tabulka 1 • Stav tiskárny znázorněný indikátory stavu tiskárny

	Indikátor STATUS (STAV) svítí zeleně (ostatní indikátory se v průběhu zapínání tiskárny rozsvítí na 2 sekundy žlutě) Tiskárna je připravena.
	Indikátor STATUS (STAV) svítí červeně *Indikátor SUPPLIES (SPOTŘEBNÍ MATERIÁL) svítí červeně* Zásoba médií došla. Tiskárna vyžaduje pozornost a nemůže pokračovat bez zásahu uživatele.
	Indikátor STATUS (STAV) svítí červeně *Indikátor SUPPLIES (SPOTŘEBNÍ MATERIÁL) bliká červeně* Zásoba pásky došla. Tiskárna vyžaduje pozornost a nemůže pokračovat bez zásahu uživatele.
	Indikátor STATUS (STAV) svítí žlutě *Indikátor SUPPLIES (SPOTŘEBNÍ MATERIÁL) bliká žlutě* Tiskárna se nachází v režimu přímého tepelného tisku, který nevyžaduje pásku; páska však byla do tiskárny vložena.
	Indikátor STATUS (STAV) svítí červeně *Indikátor PAUSE (POZASTAVIT) svítí žlutě* Tisková hlava je otevřená. Tiskárna vyžaduje pozornost a nemůže pokračovat bez zásahu uživatele.
	Indikátor STATUS (STAV) svítí žlutě Tisková hlava je přehřátá. **Výstraha •** Tisková hlava může být horká a může způsobit vážné popáleniny. Nechte tiskovou hlavu vychladnout.
	*Indikátor STATUS (STAV) bliká žlutě* Blikající indikátor značí jeden z následujících stavů: • Tisková hlava není zahřátá. • Vodič média nebo pásky je přehřátý. • Hlavní logický obvod (MLB) je přehřátý.
	Indikátor STATUS (STAV) svítí červeně *Indikátor PAUSE (POZASTAVIT) svítí červeně* *Indikátor DATA (DATA) svítí červeně* Tisková hlava byla vyměněna za neoriginální tiskovou hlavu Zebra™. Pro pokračování nainstalujte originální tiskovou hlavu Zebra™.
	*Indikátor STATUS (STAV) bliká červeně* Tiskárna není schopna načíst nastavení dpi tiskové hlavy.

Tabulka 1 • Stav tiskárny znázorněný indikátory stavu tiskárny (pokračování)

Tiskárny s bezdrátovým prvkem ZebraNet	
	*Indikátor NETWORK (SÍŤ) nesvítí* Při spouštění byl nalezen vysílač. Tiskárna se pokouší připojit k síti. V průběhu připojování tiskárny k síti bliká indikátor červeně. V průběhu přihlašování tiskárny k síti začne indikátor blikat žlutě.
	*Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí zeleně* Vysílač je připojen k síti a přihlášen, signál WLAN je silný.
	Indikátor NETWORK (SÍŤ) bliká zeleně WLAN – Vysílač je připojen k síti a přihlášen, avšak signál WLAN je slabý.
	Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí červeně Síť WLAN vykazuje chybový stav. Tiskárna není připojena k vaší síti.
Tiskárny s kabelovým Ethernetovým prvkem ZebraNet	
	Indikátor NETWORK (SÍŤ) nesvítí Ethernetové připojení není k dispozici.
	Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí zeleně Bylo nalezeno připojení 100 Base.
	Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí žlutě Kabelový Ethernet – Bylo nalezeno připojení 10 Base.
	Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí červeně Síť Ethernet vykazuje chybový stav. Tiskárna není připojena k vaší síti.

Založení pásky a médií

Tyto pokyny platí pro založení pásky a založení médií v rolích pro práci v režimu odtrhávání (Tear-Off).

Poznámka • Komponenty uvnitř tiskárny jsou barevně rozlišeny.

- Dotykové body, které jsou určeny k manipulaci, jsou uvnitř tiskárny označeny **zlatou** barvou, a na nákresech v této příručce jsou zvýrazněny **zlatou** barvou.
- Komponenty související s páskovým systémem jsou vyrobeny z **černého** plastu a komponenty související s médii jsou vyrobeny z **šedého** plastu. Tyto a ostatní komponenty jsou na nákresech v této příručce dle potřeby zvýrazněny **světle modrou** barvou.

Založení pásky Páska se používá pouze s etiketami pro termotransfer. Pro etikety pro přímý tepelný tisk pásku do tiskárny nezavádějte (vynechejte kroky 2 až 6 v následujícím postupu).

Důležité • Abyste zabránili opotřebení tiskové hlavy, používejte pásku, která je širší než médium. Páska musí být potažená na **vnější straně** (další informace naleznete v *Uživatelské příručce*).

Poznámka • Maximální délka pásky u modelů ZT210 a ZT220 je 300 m (984 ft). Maximální délka pásky u modelu ZT230 je 450 m (1476 ft).

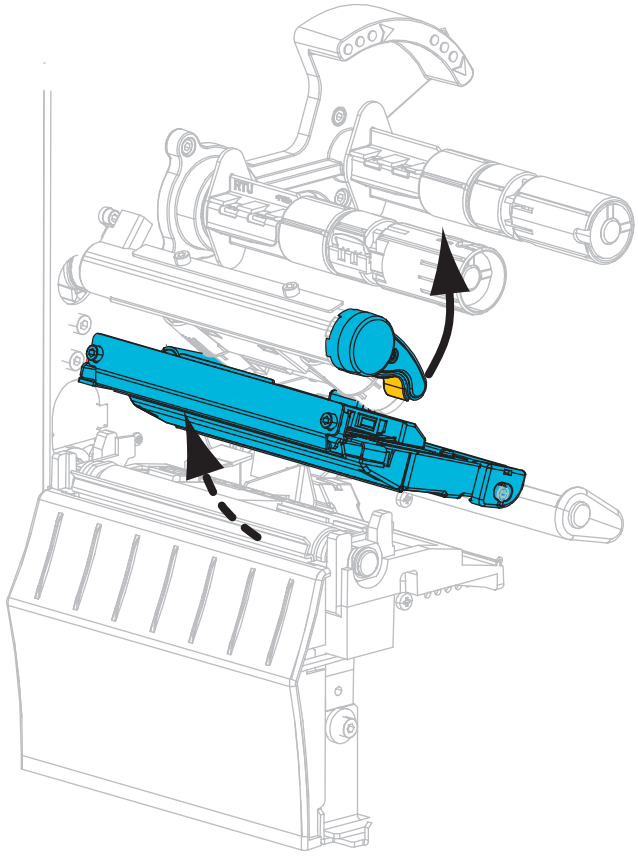
Založení médií Pokyny pro založení skládaných médií nebo zakládání médií v jiných režimech tisku najdete v *Uživatelské příručce*.

Výstraha • Pokud zavádíte médium nebo pásku, sundejte si šperky, které by se mohly dostat do kontaktu s tiskovou hlavou nebo jinými částmi tiskárny.

Pásku a médium v rolích pro práci v režimu odtrhávání založíte následujícím způsobem:

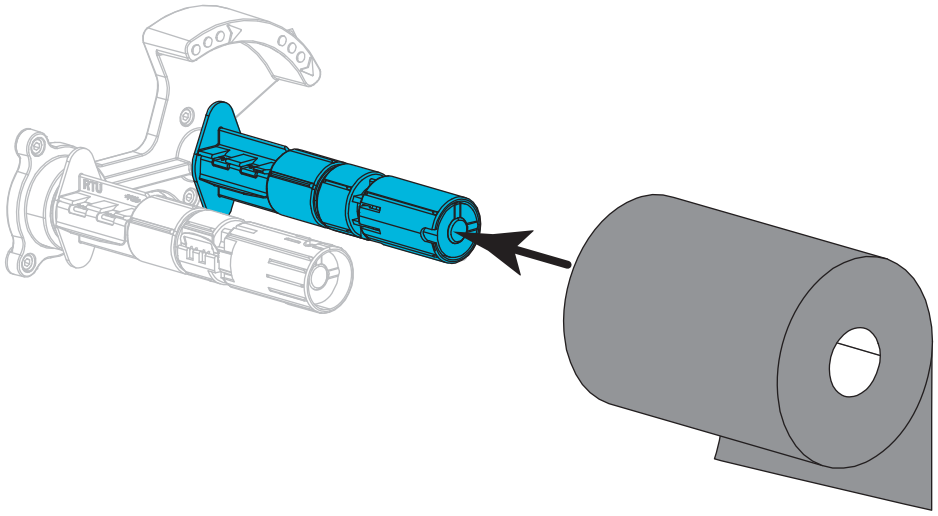
1. **Výstraha •** Tisková hlava může být horká a může způsobit vážné popáleniny. Nechte tiskovou hlavu vychladnout.

   Odklopte sestavu tiskové hlavy otočením páčky pro odklopení tiskové hlavy.

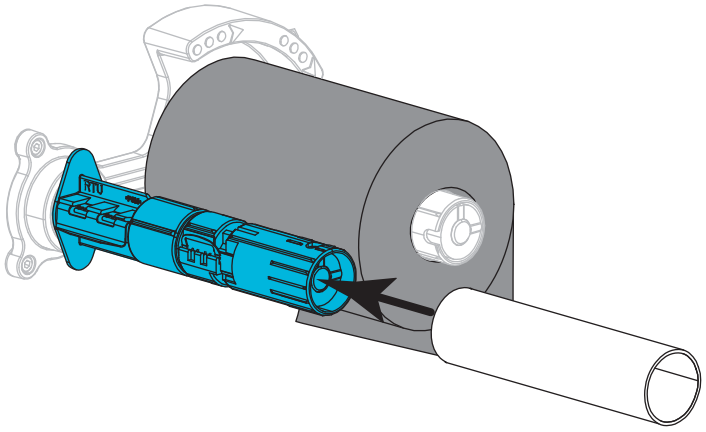


Založení pásky

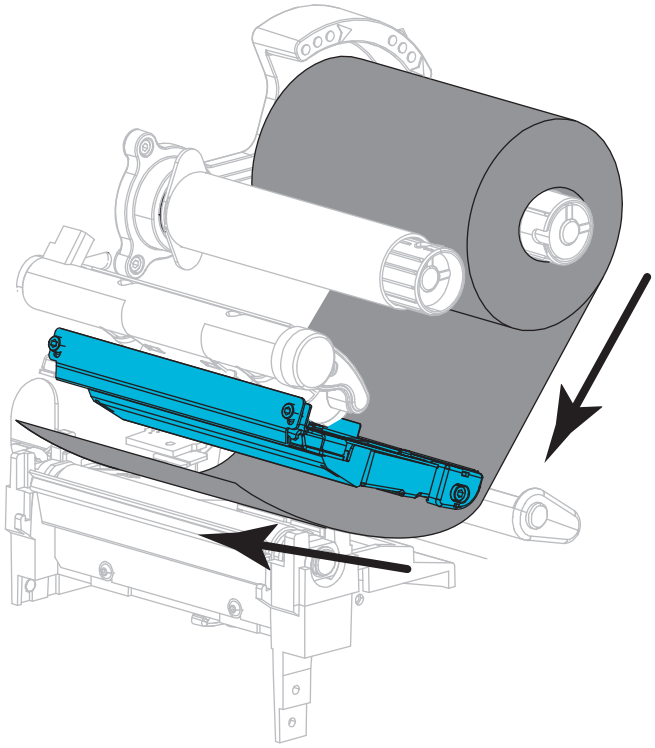
2. Umístěte kotouč pásky na odvíjecí trn pásky tak, aby se volný konec pásky odvíjel viz obrázek. Zatlačte roli do nejzazší polohy.



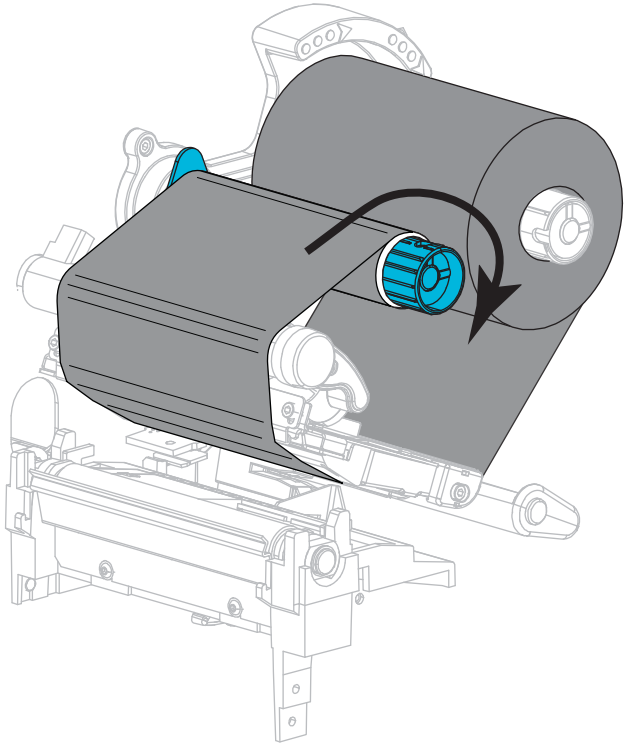
3. Tiskárna je dodávána s prázdnou dutinkou pásky na navíjecím trnu pásky. Pokud se zde tato dutinka nenachází, umístěte prázdnou dutinku pásky na navíjecí trn pásky. Zatlačte dutinku do nejzazší polohy.



4. Naveďte pásku pod sestavu tiskové hlavy viz obrázek.

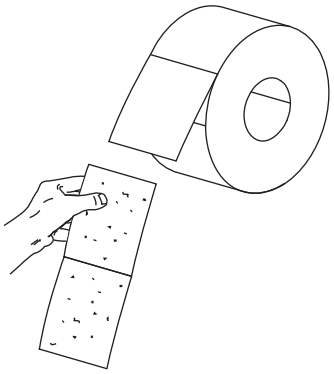


5. Po navedení pásky co možná nejdále pod sestavu tiskové hlavy naviňte pásku na dutinku na navíjecím trnu pásky. Několika otočeními trnu ve vyznačeném směru pásku napněte a vyrovnejte ji.

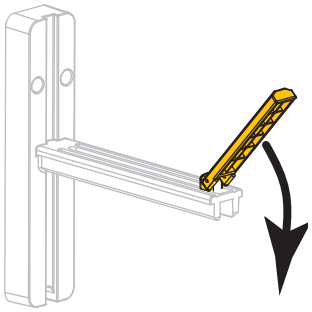


Založení médií

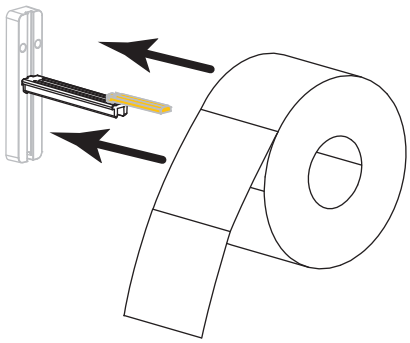
6. Odstraňte štítky nebo etikety, které jsou znečištěné nebo přilepené lepidlem či páskou, a vyhoďte je.



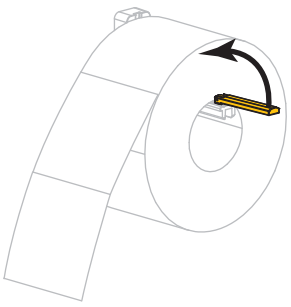
7. Vysuňte a sklopte vodič médií.



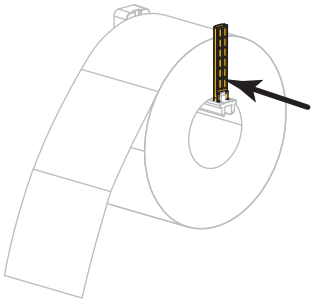
8. Umístěte roli média na držák média. Zatlačte roli do nejzazší polohy.



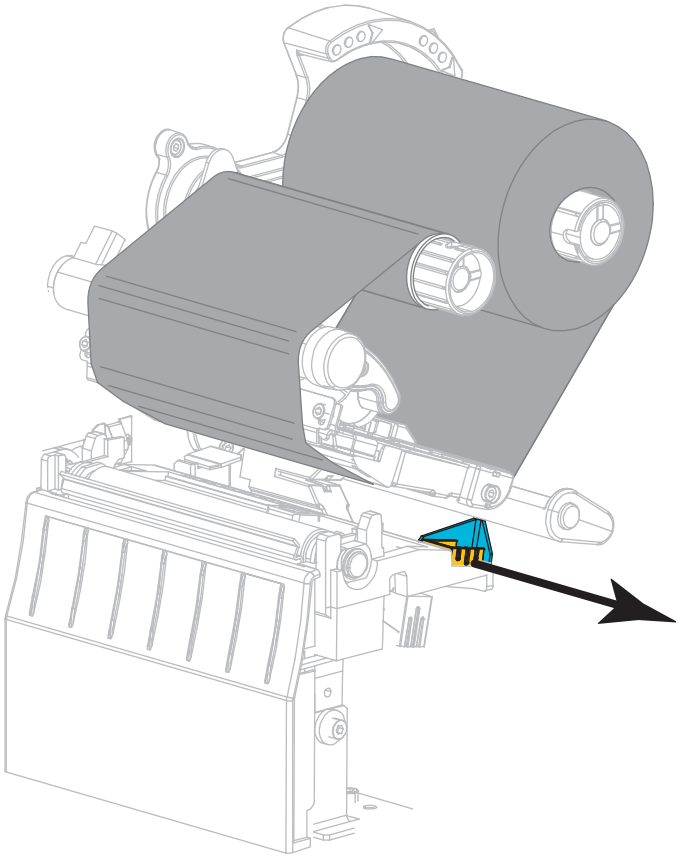
9. Přiklopte vodič médií.



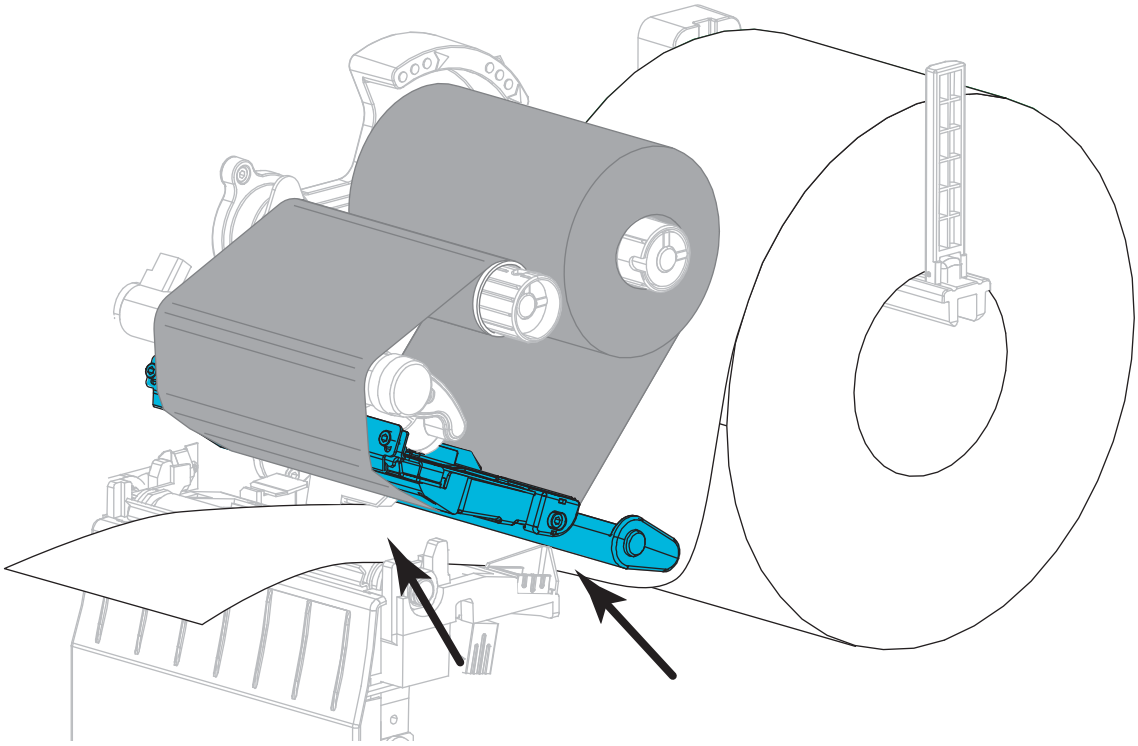
10. Přisuňte vodič médií tak, aby se dotýkal okraje role.



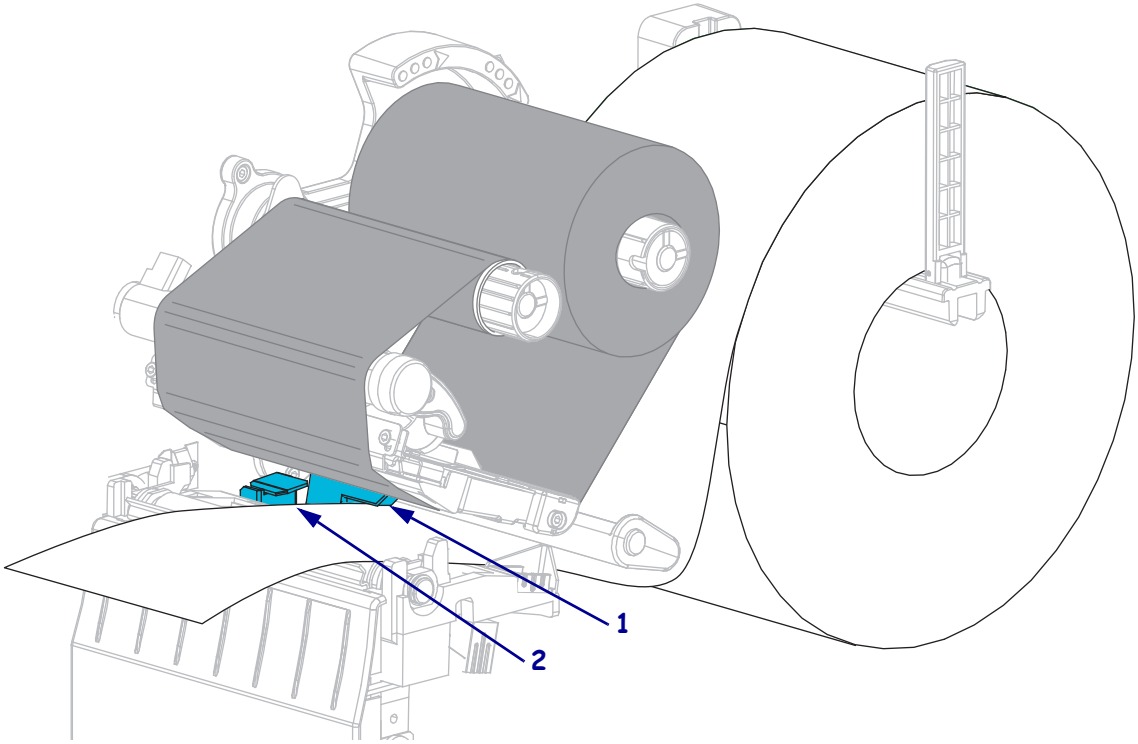
11. Vysuňte vnější vodič médií ven.



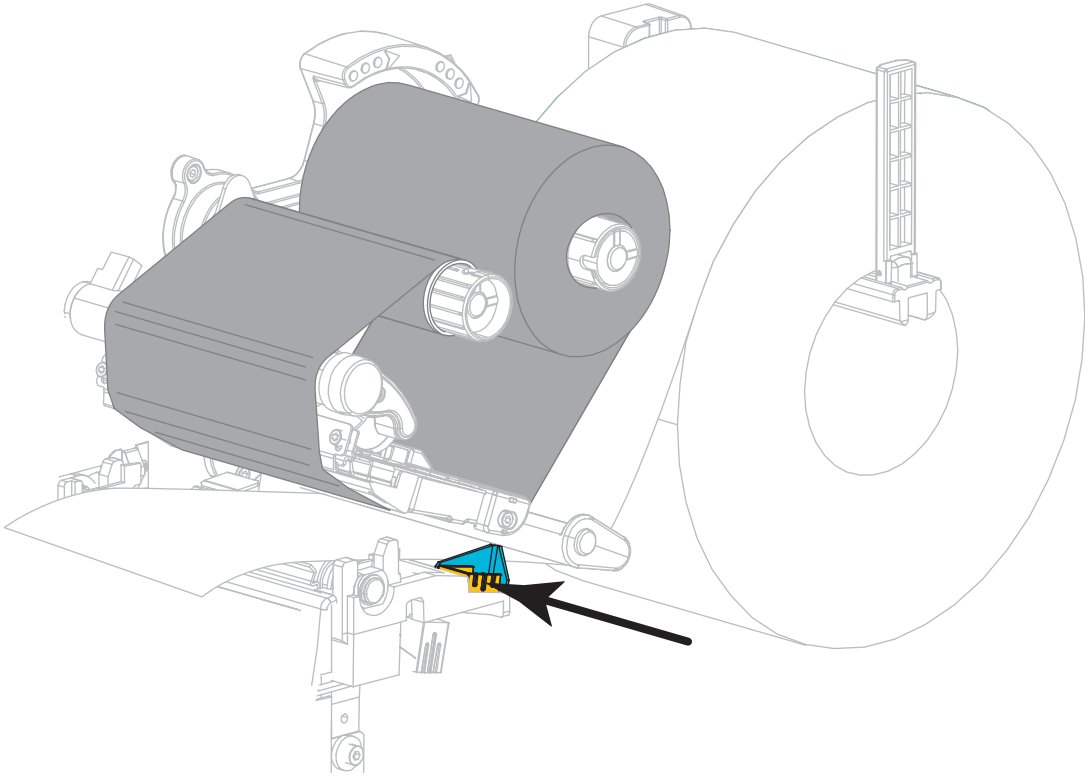
12. Veďte médium pod napínacím mechanismem média a sestavou tiskové hlavy. Vytáhněte konec média ven z přední strany tiskárny.



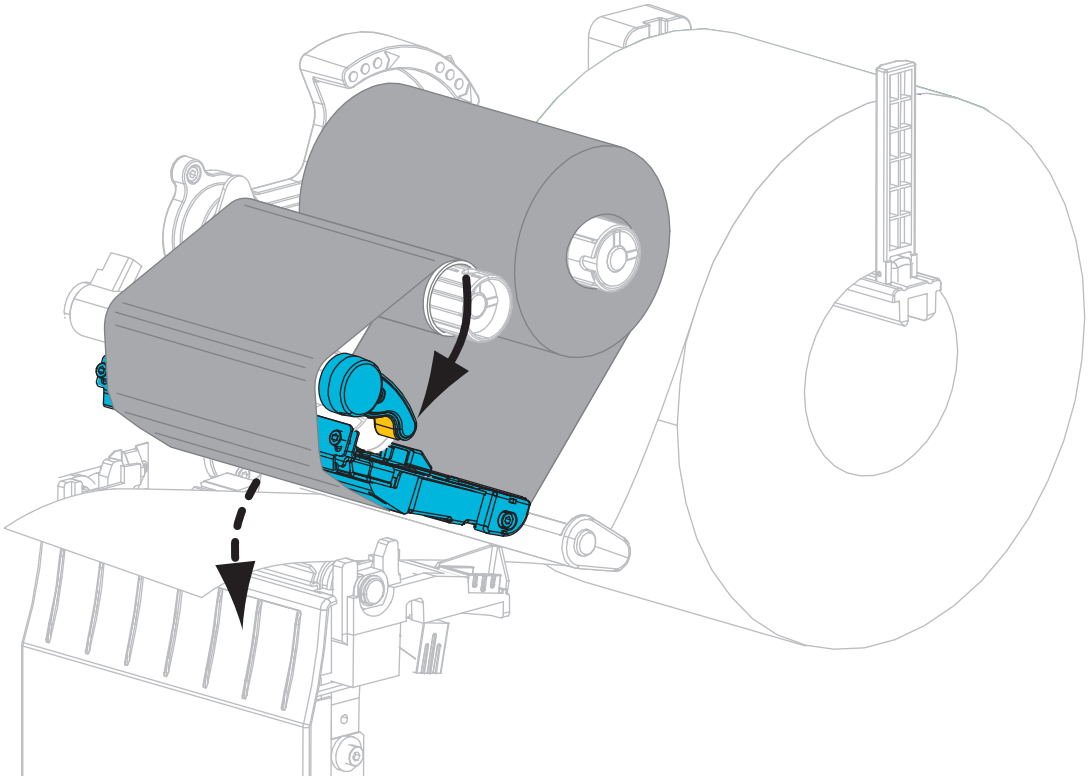
13. Ujistěte se, že médium vedete otvorem v průsvitovém senzoru (**1**) a pod vnitřním vodičem médií (**2**). Médium by se mělo zadní strany otvoru průsvitového senzoru jen lehce dotýkat.



14. Přisuňte vnější vodič médií tak, aby se okraje média jen lehce dotýkal.



15. Otáčejte páčkou pro odklopení tiskové hlavy dolů, dokud tiskovou hlavu řádně nezajistí.



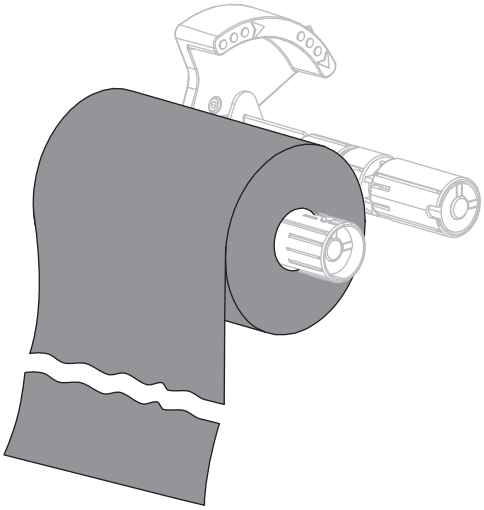
16. Je-li to nutné, stiskem PAUSE (POZASTAVIT) aktivujte tisk.

Odstranění použité pásky

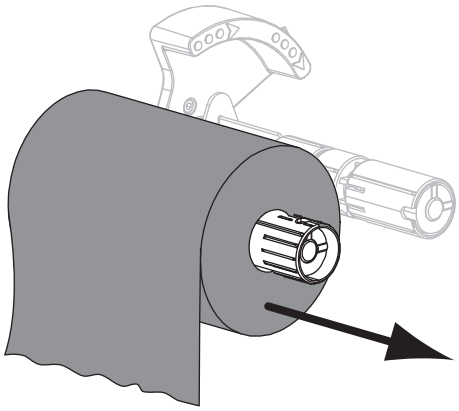
Odstraňte použitou pásku z navíjecího trnu pásky pokaždé, když měníte roli pásky.

Použitou pásku odstraníte následujícím způsobem:

1. Je páska vypotřebována?

Pokud páska...	pak...
došla	přejděte na další krok.
nedošla	přeřízněte nebo přetrhněte pásku před navíjecím trnem. 

2. Dutinku s použitou páskou sundejte z navíjecího trnu pásky.



3. Použitou pásku vyhoďte. Prázdnou dutinku z odvíjecího trnu pásky můžete znovu použít jejím přesunutím na navíjecí trn.