

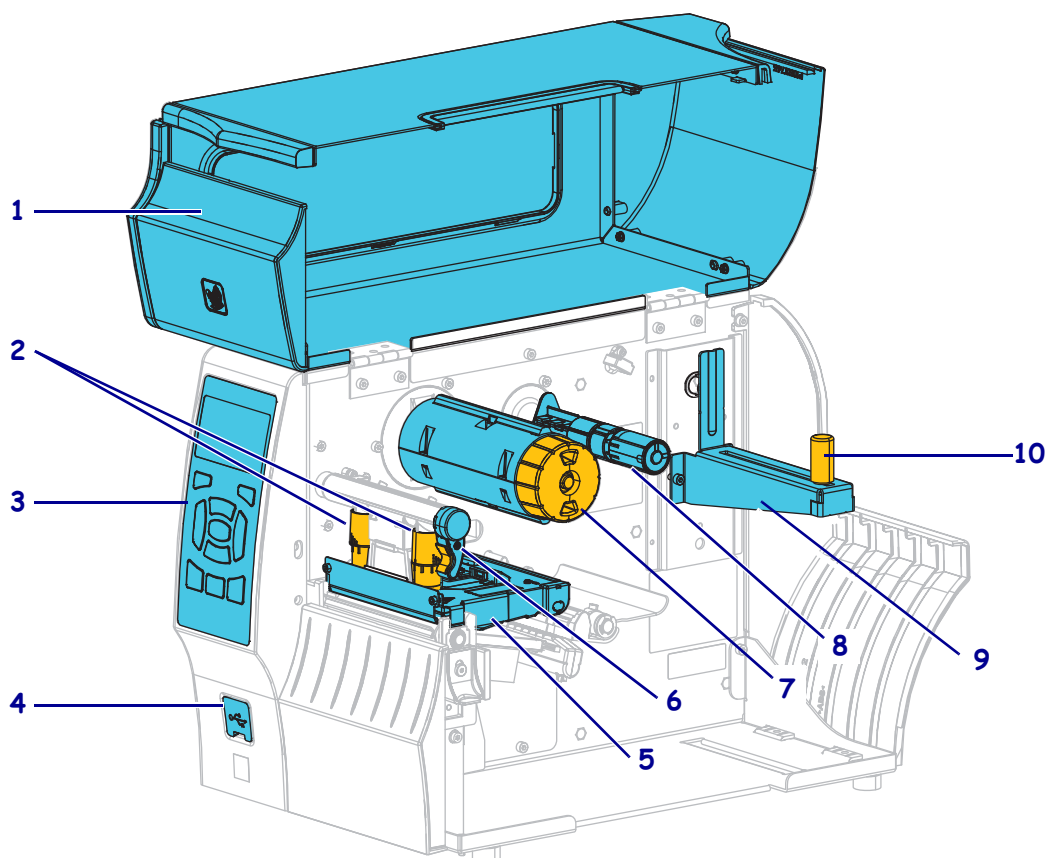
# Stručná referenční příručka Řada ZT400™ Series

Tato příručka poskytuje informace pro denní 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, seznámte se s těmito součástmi.

**Obrázek 1 • Komponenty tiskárny**



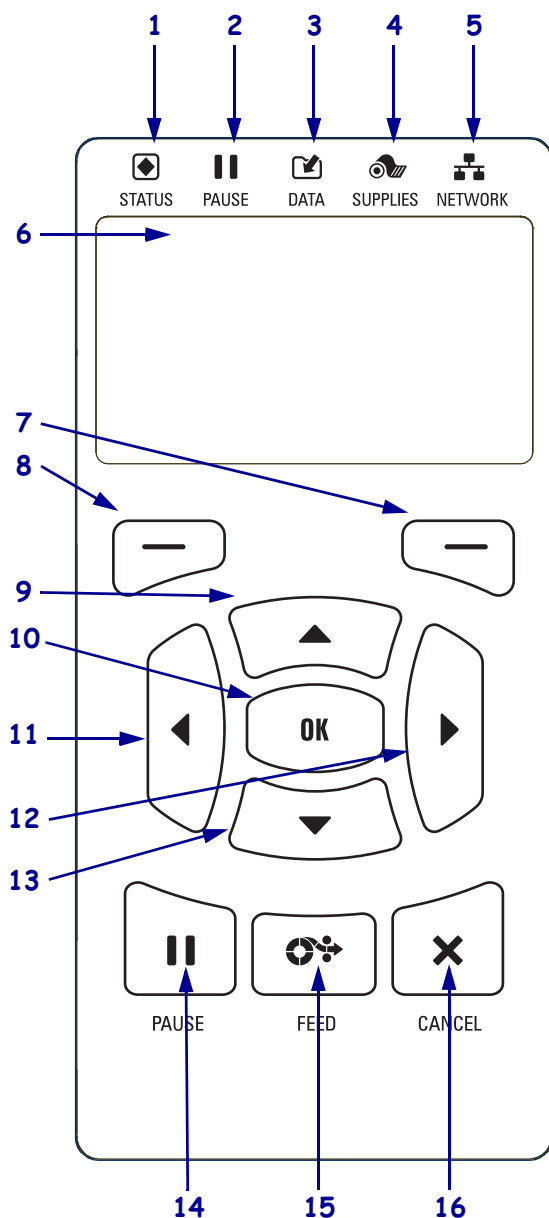
<b>1</b>	Dvířka pro média
<b>2</b>	Přítlačné šrouby pro nastavení tlaku tiskové hlavy
<b>3</b>	Ovládací panel
<b>4</b>	Hostitelský port USB
<b>5</b>	Sestava tiskové hlavy






<b>6</b>	Páčka pro odklopení tiskové hlavy
<b>7</b>	Navíjecí trn pásky
<b>8</b>	Odvíjecí trn pásky
<b>9</b>	Držák pro odvíjení médií
<b>10</b>	Vodič odvíjení médií

## Ovládací panel

Ovládací panel (Obrázek 2) zobrazuje aktuální stav tiskárny, a umožňuje uživateli základní řízení provozu tiskárny.

Obrázek 2 • Ovládací panel



1		<b>Indikátor STATUS (STAV)</b>	Tyto <b>indikátory</b> zobrazují aktuální stav tiskárny. Další informace naleznete v <i>Uživatelské příručce</i> .
2		<b>Indikátor PAUSE (POZASTAVIT)</b>	
3		<b>Indikátor DATA (DATA)</b>	
4		<b>Indikátor SUPPLIES (SPOTŘEBNÍ MATERIÁL)</b>	
5		<b>Indikátor NETWORK (SÍŤ)</b>	
6	Displej zobrazuje aktuální stav tiskárny a umožňuje uživateli procházet nabídku systému.		
7	<b>Tlačítko RIGHT SELECT (VÝBĚR VPRAVO)</b>		Tato tlačítka spouští příkazy zobrazené na displeji přímo nad nimi.
8	<b>Tlačítko LEFT SELECT (VÝBĚR VLEVO)</b>		
9	<b>Tlačítko UP ARROW (ŠÍPKA NAHORU)</b> slouží ke změně hodnot parametrů. Obvykle slouží ke zvýšení hodnoty nebo k procházení nabídkami.		
10	<b>Tlačítko OK (OK)</b> slouží k výběru či potvrzení obsahu zobrazeného na displeji.		
11	<b>Tlačítko LEFT ARROW (ŠÍPKA VLEVO)</b> , které je aktivní pouze v nabídce systému, slouží k procházení vlevo.		
12	<b>Tlačítko RIGHT ARROW (ŠÍPKA VPRAVO)</b> , které je aktivní pouze v nabídce systému, slouží k procházení vpravo.		
13	<b>Tlačítko DOWN ARROW (ŠÍPKA DOLŮ)</b> slouží ke změně hodnot parametrů. Obvykle slouží ke snížení hodnoty nebo k procházení nabídkami.		
14	Stiskem <b>tlačítka PAUSE (POZASTAVIT)</b> spustíte nebo zastavíte chod tiskárny.		
15	Při každém stisku <b>tlačítka FEED (POSUNOUT)</b> posune tiskárna jednu prázdnou etiketu.		
16	<b>Tlačítko CANCEL (ZRUŠIT)</b> slouží ke stornování formátů etiket (tiskárna musí být pozastavena). <ul style="list-style-type: none"><li>Jedním stiskem stornujete další formát etikety.</li><li>Stisknutím a podržením po dobu 2 sekund stornujete všechny formáty etiket.</li></ul>		

## 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:

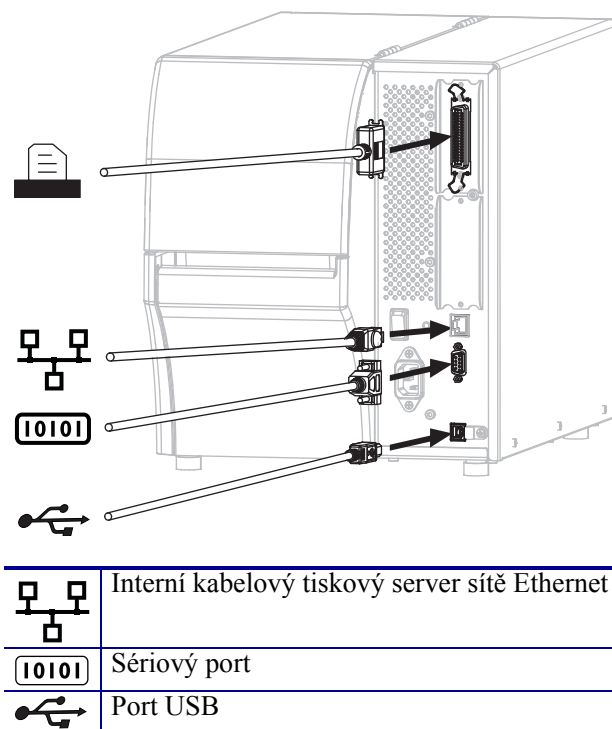
1. Vyberte umístění tiskárny, které splňuje tyto podmínky:
  - Musí se jednat o pevný a rovný povrch, který má dostatečnou velikost a pevnost, aby tiskárnu udržel.
  - Umístění musí disponovat dostatkem místa pro větrání a pro přístup k součástem a konektorům tiskárny
  - Tiskárna se musí nacházet v 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.



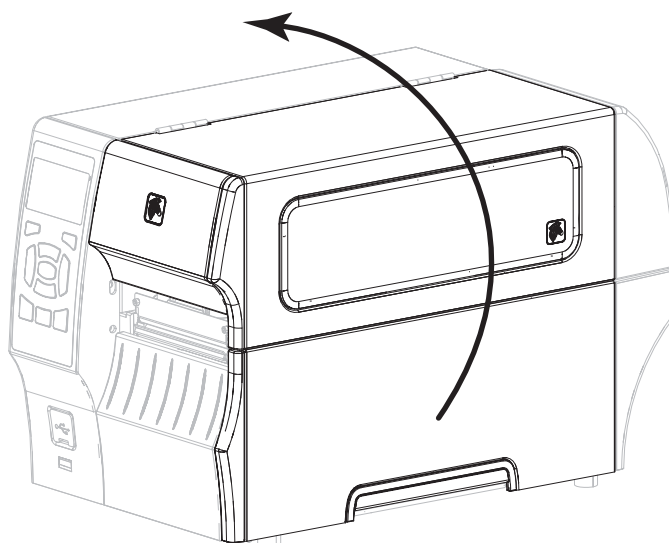
- 
4. **Důležité** • Před připojením tiskárny k počítači je třeba nainstalovat program Konfigurační nástroje Zebra. Pokud připojíte tiskárnu k počítači bez nainstalovaného programu Konfigurační nástroje Zebra, nebudou nainstalovány správné ovladače tiskárny.
- 

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 rovněž disponovat paralelním nebo bezdrátovým připojením ZebraNet<sup>®</sup>.

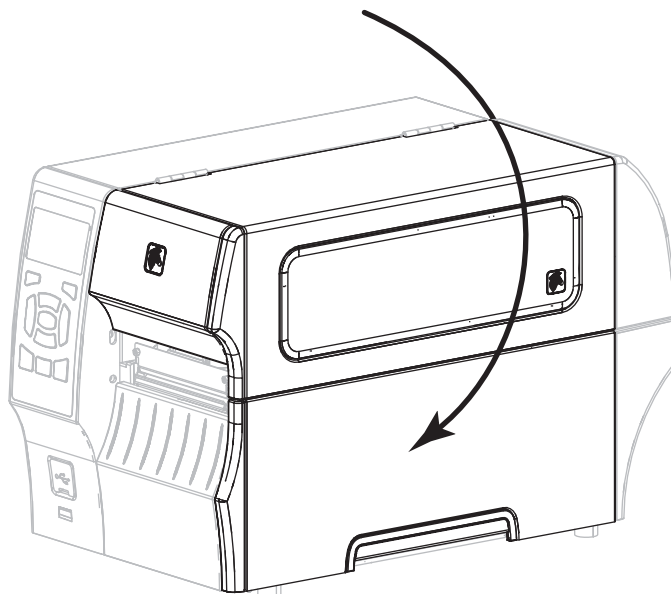


6. Zvedněte dvířka pro média.

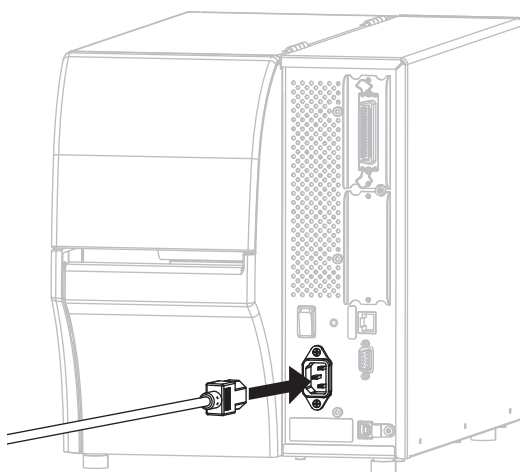


7. Vložte pásku (při používání režimu tepelného přenosu) a média do tiskárny (viz [Založení média a pásky na straně 9](#)).

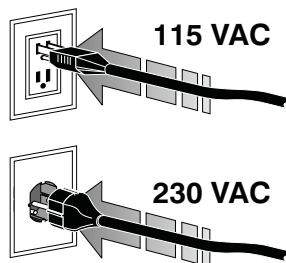
8. Zavřete dvířka pro média.



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

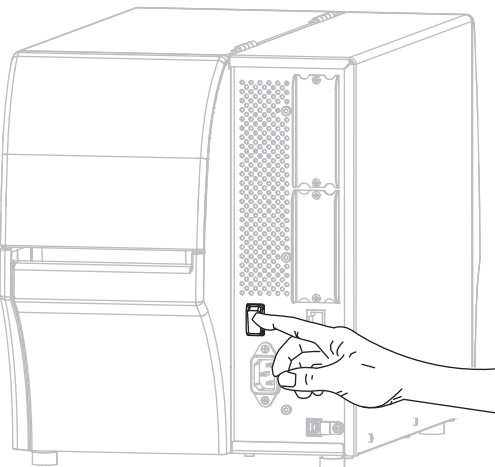


10. Připojte zástrčkový konec kabelu napájení střídavým proudem do vhodné elektrické zásuvky.



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

- Stiskněte a podržte tlačítko CANCEL (ZRUŠIT).
- Zapněte (I) tiskárnu.



Tiskárna se spustí a provede samočinný test. Výsledky samočinného testu jsou zobrazeny v [Tabulce 1](#). Pokud jsou médium a páska vloženy správně, vytiskne se etiketa s informacemi o konfiguraci tiskárny ([Obrázek 3](#)) a poté etiketa s informacemi o konfiguraci sítě ([Obrázek 4](#)).

**Obrázek 3 • Ukázka etikety s informacemi o konfiguraci tiskárny**















































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXXXX-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
932.....	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.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<~> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
HEAD CLOSE.....	BACKFEED
DEFAULT.....	LABEL TOP
+000.....	LEFT POSITION
+0000.....	REPRINT MODE
DISABLED.....	WEB SENSOR
049.....	MEDIA SENSOR
080.....	RIBBON SENSOR
050.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK MED SENSOR
003.....	TRANS GAIN
016.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
128.....	RIBBON GAIN
128.....	MARK GAIN
050.....	MARK LED
DPCS/CM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
2.0.....	LINK-OS VERSION
V75.19.72P29143 <~>	FIRMWARE
1.3.....	XPL SCHEMA
6.5.0 0x0012.0x0045	HARDWARE ID
4096K.....R:	RAM
65536K.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
08/29/13.....	RTC DATE
18:57.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.....	ZBI VERSION
READY.....	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 CH.....	NONRESET CNTR
1.728 CH.....	RESET CNTR1
1.728 CH.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

**Obrázek 4 • Ukázka etikety s informacemi o konfiguraci sítě**

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXXXX-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 PPS 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
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
not available.....	REGION CODE
no region code.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
2.1.....	RADIO VERSION
ENABLED.....	ENABLED
AC:3F:A4:12:0F:20.....	MAC ADDRESS
XXXXXXXX-XX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	






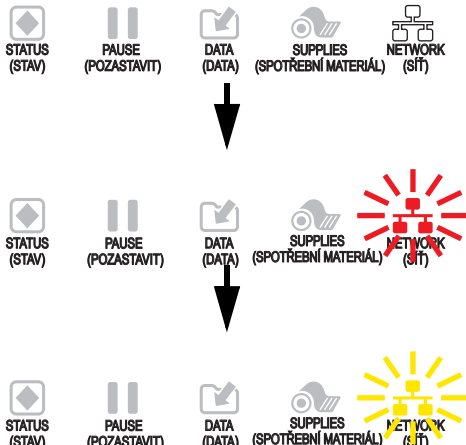



12. Chcete-li vyzkoušet spojení mezi tiskárnou a počítačem, pomocí balíčku pro návrh etikety vytvořte vzorovou etiketu a odešlete ji do tiskárny. Společnost Zebra doporučuje ZebraDesigner Pro. Tento software si můžete stáhnout z <http://www.zebra.com/software> a použít v režimu Ukázka k vytištění vzorové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

**Tabulka 1 • Stav tiskárny znázorněný indikátory stavu tiskárny**

    	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svítí zeleně (ostatní indikátory se v průběhu zapínání tiskárny rozsvítí na 2 sekundy žlutě)</i></p> <p>Tiskárna je připravena.</p>
    	<p><i>Indikátor PAUSE (POZASTAVIT) svítí žlutě.</i></p> <p>Tisk je pozastaven.</p>
    	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svítí červeně</i></p> <p><i>Indikátor SUPPLIES (SPOTŘEBNÍ MATERIÁL) svítí červeně</i></p> <p>Zásoba médií došla. Tiskárna vyžaduje pozornost a nemůže pokračovat bez zásahu uživatele.</p>
    	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svítí červeně</i></p> <p><i>Indikátor SUPPLIES (SPOTŘEBNÍ MATERIÁL) bliká červeně</i></p> <p>Zásoba pásky došla. Tiskárna vyžaduje pozornost a nemůže pokračovat bez zásahu uživatele.</p>
    	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svítí žlutě</i></p> <p><i>Indikátor SUPPLIES (SPOTŘEBNÍ MATERIÁL) bliká žlutě</i></p> <p>Tiskárna se nachází v režimu přímého tepelného tisku, který nevyžaduje pásku; páska však byla do tiskárny vložena.</p>
    	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svítí červeně</i></p> <p><i>Indikátor PAUSE (POZASTAVIT) svítí žlutě</i></p> <p>Tisková hlava je otevřená. Tiskárna vyžaduje pozornost a nemůže pokračovat bez zásahu uživatele.</p>
    	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svítí žlutě</i></p> <p>Tisková hlava je přehřátá.</p> <p> <b>Výstraha</b> • Tisková hlava může být horká a může způsobit vážné popáleniny. Nechte tiskovou hlavu vychladnout.</p>
    	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) bliká žlutě</i></p> <p>Blikající indikátor značí jeden z následujících stavů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tisková hlava není zahřátá.</li> <li>• Napájecí zdroj je přehřátý.</li> <li>• Hlavní logický obvod (MLB) je přehřátý.</li> </ul>
    	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svítí červeně</i></p> <p><i>Indikátor PAUSE (POZASTAVIT) svítí červeně</i></p> <p><i>Indikátor DATA (DATA) svítí červeně</i></p> <p>Tisková hlava byla vyměněna za neoriginální tiskovou hlavu Zebra™. Pro pokračování nainstalujte originální tiskovou hlavu Zebra™.</p>



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

	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) bliká červeně</i></p> <p>Tiskárna není schopna načíst nastavení dpi tiskové hlavy.</p>
<b>Kabelový Ethernetový prvek ZebraNet</b>	
	<p><i>Indikátor NETWORK (SÍŤ) nesvítí</i></p> <p>Ethernetové připojení není k dispozici.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí zeleně</i></p> <p>Bylo nalezeno připojení 100 Base.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí žlutě</i></p> <p>Bylo nalezeno připojení 10 Base.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí červeně</i></p> <p>Síť Ethernet vykazuje chybový stav. Tiskárna není připojena k vaší síti.</p>
<b>Bezdrátový prvek ZebraNet</b>	
	<p><i>Indikátor NETWORK (SÍŤ) nesvítí</i></p> <p>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.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí zeleně</i></p> <p>Vysílač je připojen k síti a přihlášen, signál WLAN je silný.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SÍŤ) bliká zeleně</i></p> <p>WLAN – Vysílač je připojen k síti a přihlášen, avšak signál WLAN je slabý.</p>
	<p><i>Indikátor NETWORK (SÍŤ) svítí červeně</i></p> <p>Síť WLAN vykazuje chybový stav. Tiskárna není připojena k vaší síti.</p>



## Založení média a pásky

Pokyny v této části slouží pro založení pásky (je-li použita) a médií v režimu odtrhávání (Tear-Off). Páska se používá s etiketami pro termotransfer. Pro etikety pro přímý tepelný tisk pásku do tiskárny nezavádějte. 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.

---



**Poznámka** • Na některých z následujících obrázků je tiskárna vyobrazena bez páskového systému, abyste získali lepší přehled o součástech souvisejících se zakládáním médií.

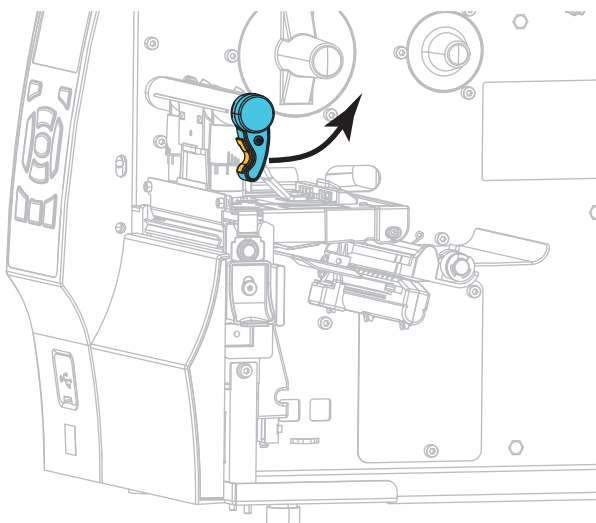
**Pásku a médium v rolích pro práci v režimu odtrhávání založíte následujícím způsobem:**

### Založení médií

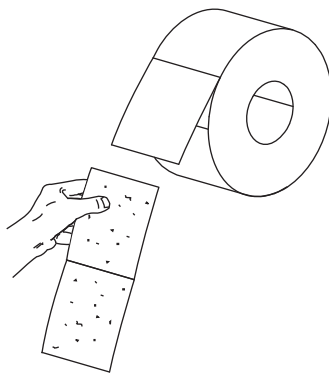


1. **Výstraha** • Tisková hlava může být horká a může způsobit vážné popáleniny. Nechte tiskovou hlavu vychladnout.

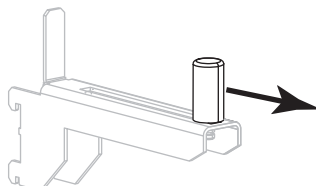
Odklopte sestavu tiskové hlavy otočením páčky pro odklopení tiskové hlavy.



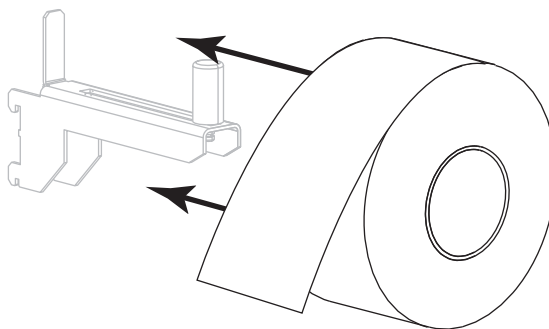
2. Odstraňte štítky nebo etikety, které jsou znečištěné nebo přilepené lepidlem či páskou, a vyhoďte je.



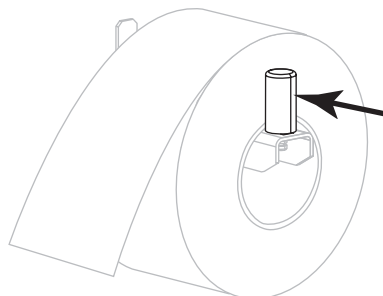
3. Vytáhněte vodič až na doraz.



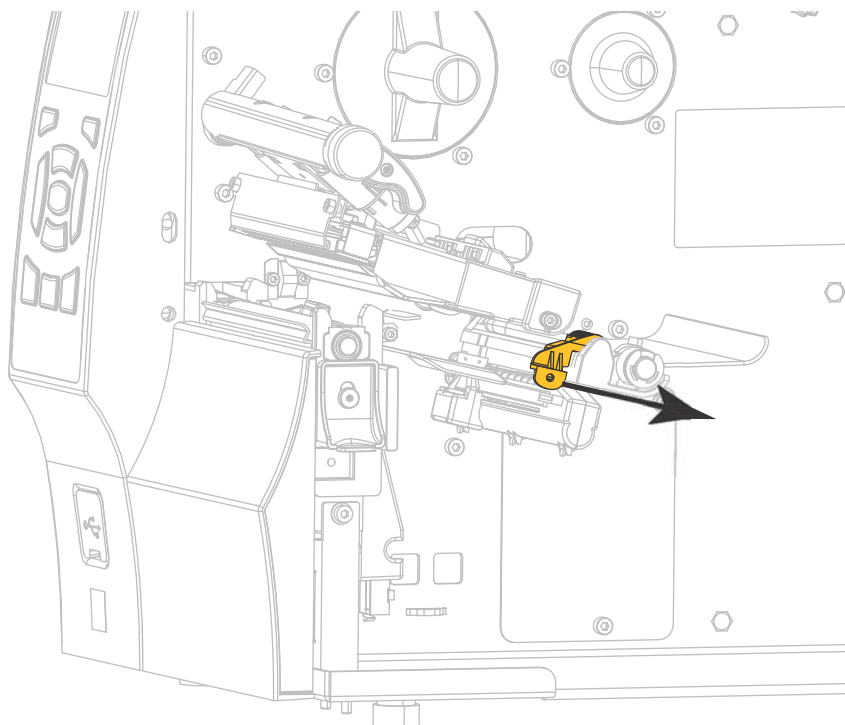
4. Umístěte roli média na držák média. Zatlačte roli do nejzazší polohy.



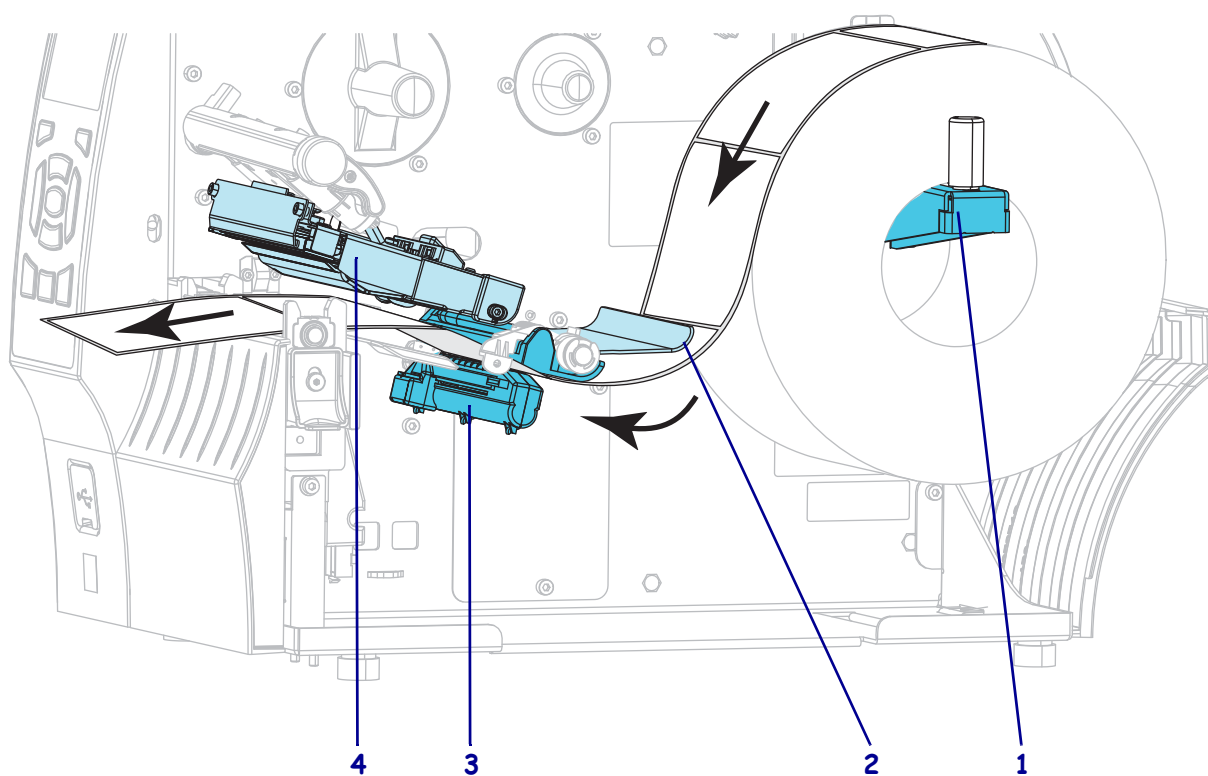
5. Přisuňte vodič médií tak, aby se dotýkal okraje role.



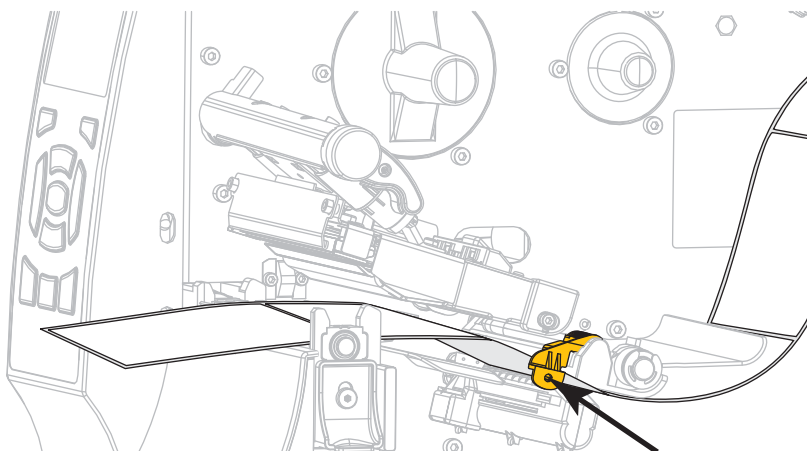
6. Vysuňte vodič médií až na doraz.



7. Z držáku médií (1) ved'te médium pod napínacím mechanismem (2) senzorem médií (3), a pod sestavou tiskové hlavy (4). Posuňte médium zpět, dokud se nedotkne vnitřní zadní stěny senzoru médií.



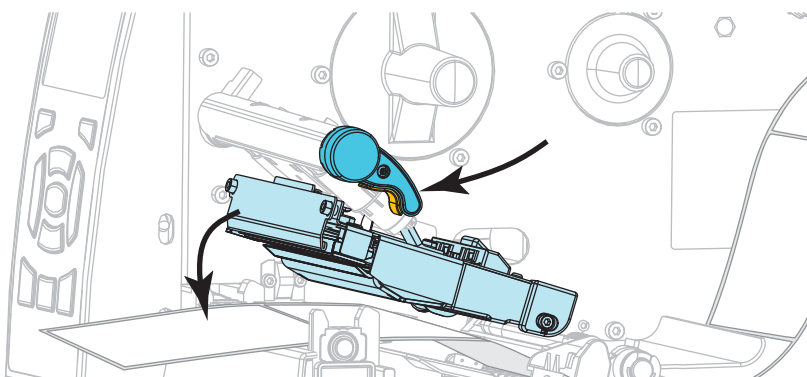
8. Přisuňte vodič médií tak, aby se zlehka dotýkal okraje média.



9. Jaký typ média jste založili do tiskárny?

Pokud jste založili...	pak...
Média pro přímý tepelný tisk	Pokračujte na <a href="#">krok 10</a> .
Média pro tepelný přenos (termotransfer)	Pokračujte na <a href="#">krok 12</a> .

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



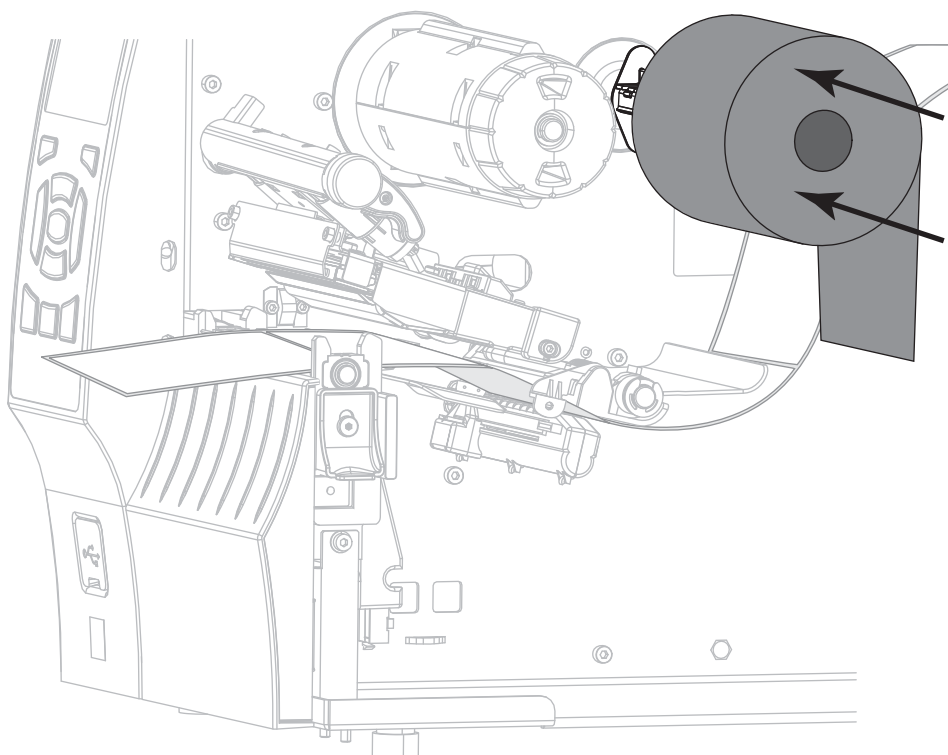
11. Je-li to nutné, stiskem PAUSE (POZASTAVIT) ukončete režim pozastavení a aktivujte tisk.

## Založení pásky

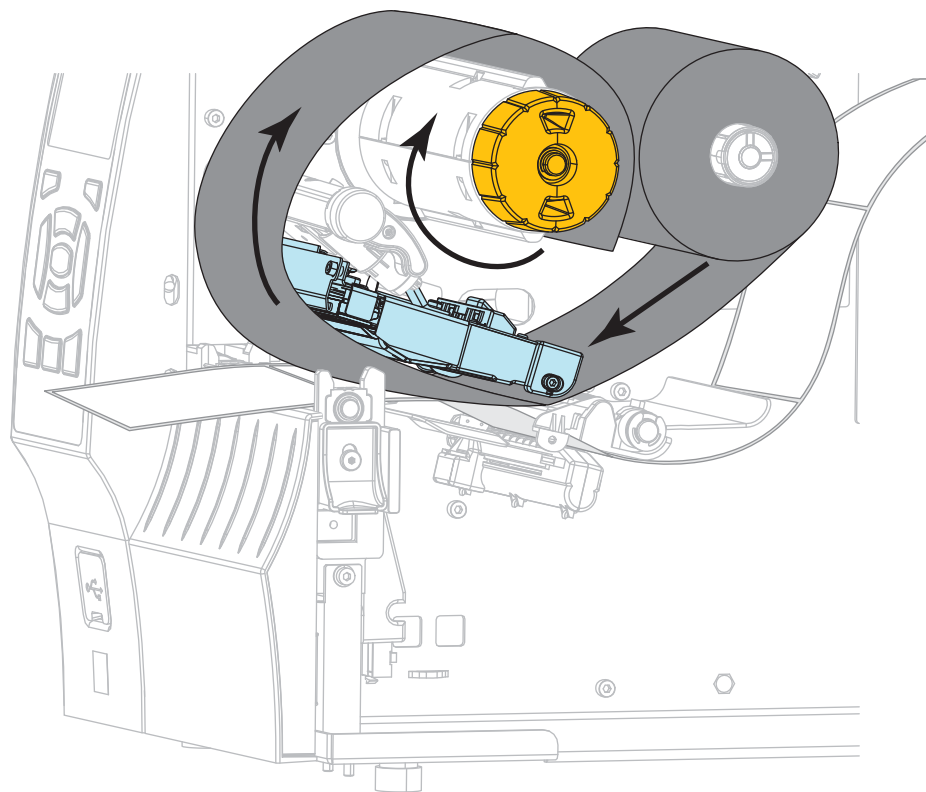


**Důležité** • Abyste zabránili opotřebení tiskové hlavy, používejte pásku, která je širší než médium. Páska musí být potažena na vnější straně (další informace naleznete v *Uživatelské příručce*).

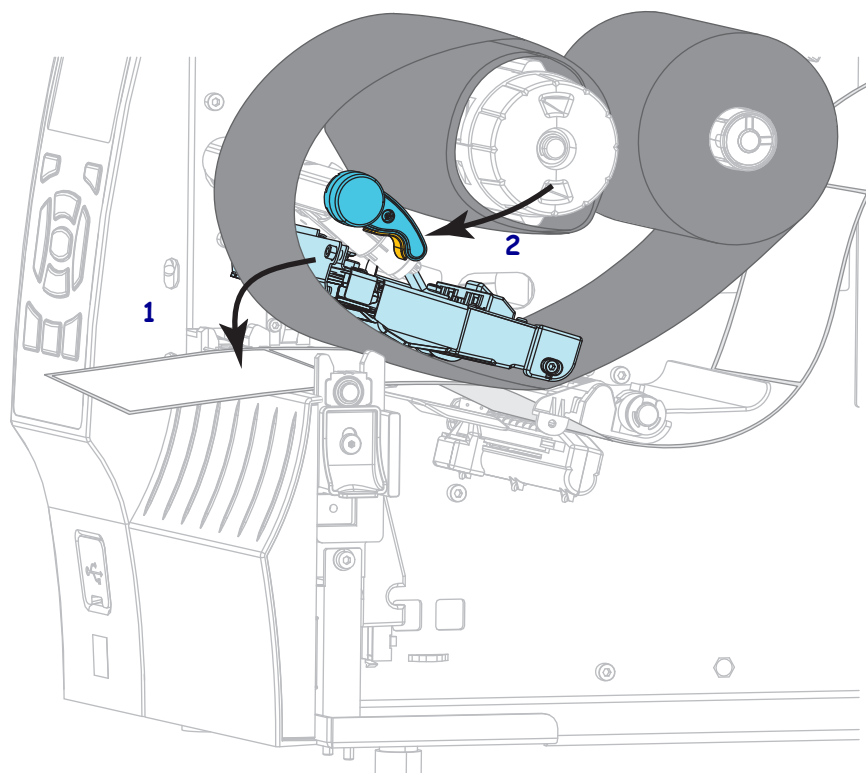
12. Umístěte kotouč pásky na odvíjecí trn pásky tak, aby se volný konec pásky odvíjel viz obrázek. Zatlačte roli do nejzazší polohy.



- 13.** Naveďte pásku pod sestavu tiskové hlavy, a poté ji několika otočeními naviňte na navíjecí trn pásky.



14. Sklopte sestavu tiskové hlavy (1) a potom otočte páčku pro odklopení tiskové hlavy (2), dokud se nezablokuje.



15. Je-li to nutné, stiskem PAUSE (POZASTAVIT) vymažte případné chyby a aktivujte tisk.



## Odstranění použité pásky

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

### Použitou pásku odstraníte následujícím způsobem:

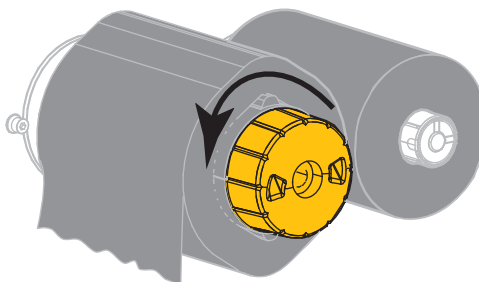
#### 1. Je páska vypotřebována?

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

**Výstraha** • Neřežte pásku přímo na navíjecím trnu. Tím byste trn mohli poškodit.

#### 2. Přidržte navíjecí trn pásky a otáčejte odjišťovačem směrem vlevo, dokud se nezastaví.

Tyčinky pro uvolnění pásky se otočí směrem dolů a uvolní tlak, který použitou pásku drží na trnu.



#### 3. Použitou pásku sundejte z navíjecího trnu a vyhod'te.

