



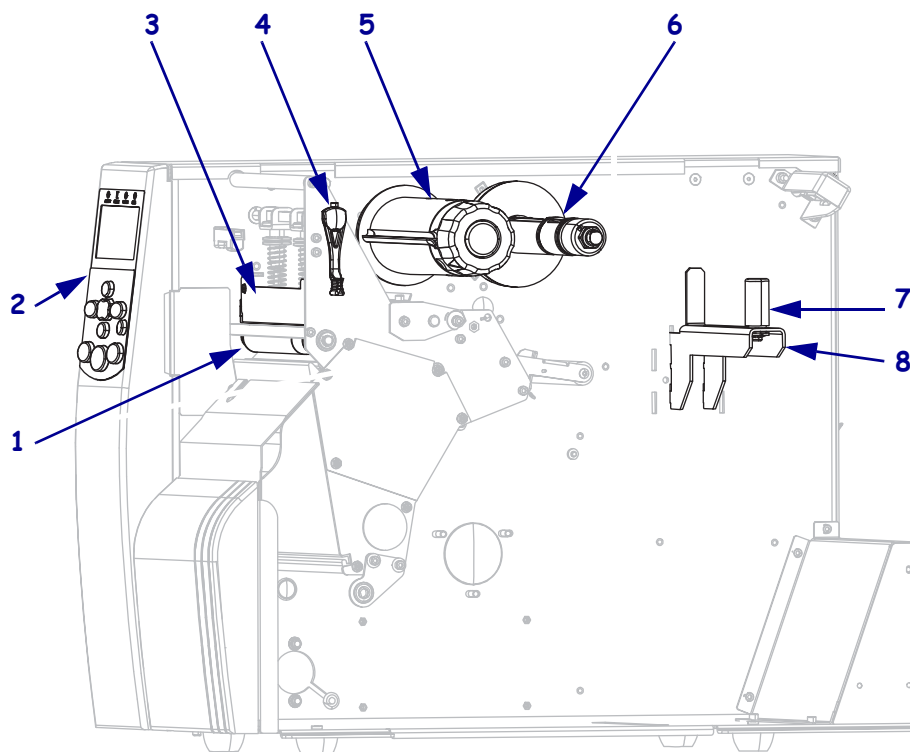
Xi4 - Referenční příručka

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. Vaše tiskárna může vypadat o něco jinak vzhledem k modelu tiskárny a instalaci volitelných prvků. Než budete pokračovat v nastavení tiskárny, seznámte se s těmito součástmi.

Obrázek 1 • Komponenty tiskárny



1	Váleček pod tiskovou hlavou
2	Ovládací panel
3	Sestava tiskové hlavy
4	Páčka pro odklopení tiskové hlavy

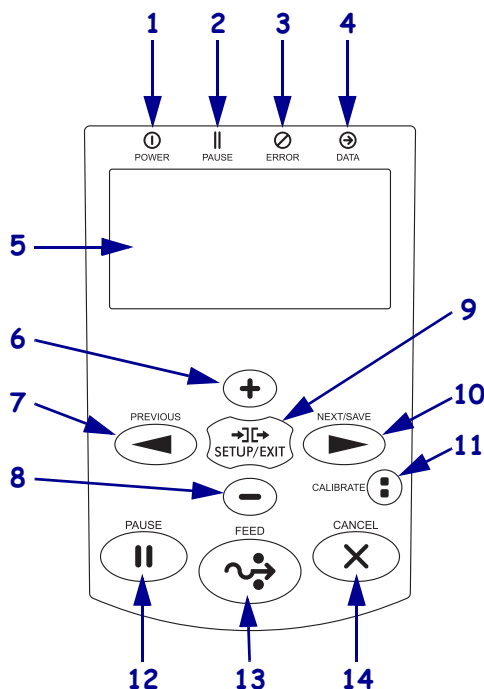
5	Navíjecí trn pásky
6	Odvíjecí trn pásky
7	Vodič odvíjení médií
8	Držák pro odvíjení médií*

* Držák médií se liší podle modelu. Na obrázku je zobrazen držák médií 110Xi4.

Ovládací panel

Ovládací panel (Obrázek 2) zobrazuje provozní stav tiskárny a umožňuje základní řízení provozu tiskárny.

Obrázek 2 • Ovládací panel



1	Indikátor napětí	Svítlí, když je tiskárna zapnutá.
2	Indikátor PAUSE (Pozastavení)	Svítlí, když je tiskárna pozastavena.
3	Indikátor chybového stavu	Bliká, pokud tiskárna vyžaduje zásah obsluhy.
4	Indikátor dat	Rychle bliká, když tiskárna přijímá data.
5	Displej LCD	Zobrazuje provozní stav tiskárny.
6	PLUS (+)	Slouží ke změně hodnot parametrů. Běžně se používá ke zvýšení hodnoty, zadání odpovědi „ano“ k procházení nabídkami nebo ke změně hodnot při zadávání hesla tiskárny.
7	PREVIOUS (Předchozí)	V režimu nastavení znovu na displeji zobrazí předchozí parametr. Stisknutím a podržením budete procházet rychle.
8	MINUS (-)	Slouží ke změně hodnot parametrů. Běžně se používá ke snížení hodnoty, zadání odpovědi „ne“, k procházení nabídkami nebo ke změně polohy kurzoru při zadávání hesla tiskárny.
9	SETUP/EXIT (Nastavení/konec)	Zahájí a ukončí režim nastavení.
10	NEXT/SAVE (Další/Uložit)	<ul style="list-style-type: none"> V režimu nastavení zobrazí na displeji další parametr. Stisknutím a podržením budete procházet rychle. Při ukončování režimu nastavení uloží veškeré změny, které jste provedli v konfiguraci a kalibraci.

11	CALIBRATE (Kalibrovat)	Provede kalibraci tiskárny pro následující: <ul style="list-style-type: none">• Délka média• Typ média (nepřerušované nebo přerušované)• Způsob tisku (přímý tepelný nebo termotransfer)• Hodnoty senzoru
12	PAUSE (Pozastavení)	Stisknutím se spustí nebo pozastaví tiskárna.
13	FEED (Posun)	Vynutí, aby tiskárna posunula jednu prázdnou etiketu při každém stisknutí tlačítka.
14	CANCEL	Stornuje tiskové úlohy, pokud je tiskárna pozastavena.

Příprava tiskárny k použití

Po seznámení se součástmi tiskárny připravte tiskárnu pro tisk.

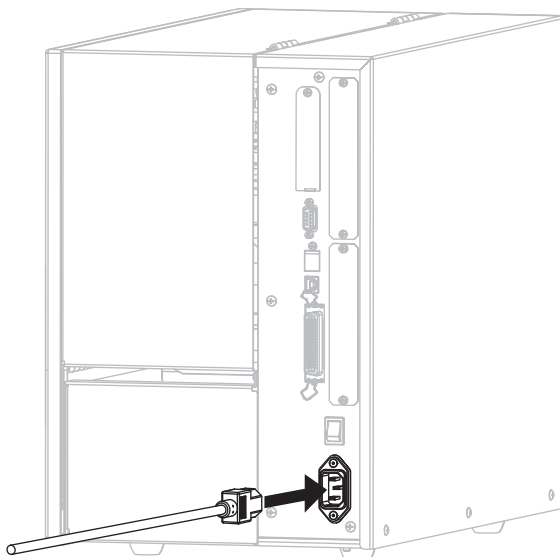
Upozornění • Pokud zavádíte médium nebo pásku, sundejte si šperky, které by se mohly dostat do kontaktu s tiskovou hlavou nebo jinými částmi tiskárny.



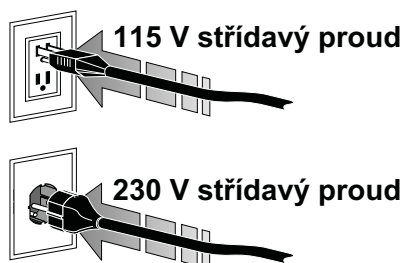
Upozornění • Než se dotknete sestavy tiskové hlavy, vybijte nahromaděnou statickou elektřinu dotykem s kovovým rámem tiskárny nebo použitím antistatického náramku a podložky.

Při instalaci tiskárny postupujte podle následujících kroků:

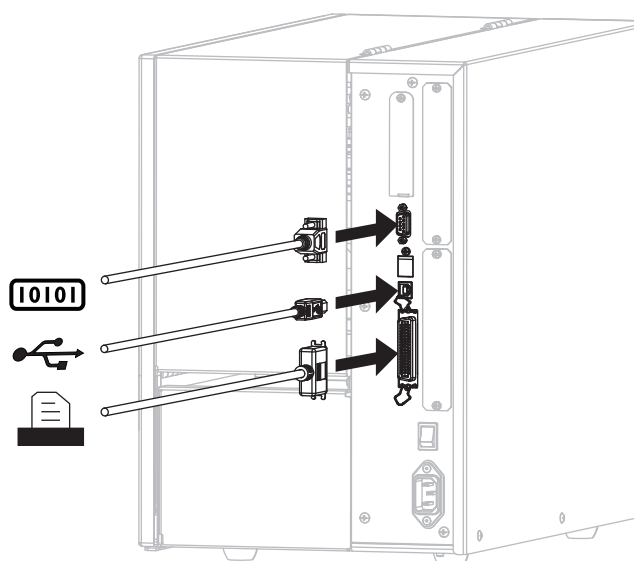
1. Vyberte umístění tiskárny, které splňuje tyto podmínky:
 - musí se jednat o pevný a rovný povrch, který má dostatečnou velikost a pevnost, aby tiskárnu udržel
 - musí obsahovat dostatek místa pro větrání a pro přístup k součástem a konektorům tiskárny
 - musí se nacházet v krátké vzdálenosti od vhodné elektrické zásuvky, která je snadno přístupná
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. Připojte zásuvkový konec kabelu pro napájení střídavým proudem do konektoru napájení střídavým proudem na zadní straně tiskárny.



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

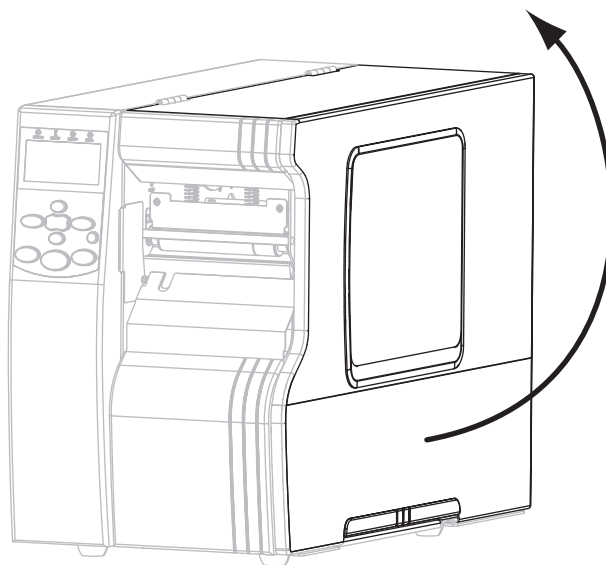


6. Připojte tiskárnu ke počítači pomocí jednoho nebo více dostupných připojení. Zde jsou uvedena standardní připojení. Vaše tiskárna může být rovněž vybavena možnostmi pevného nebo bezdrátového tiskového serveru ZebraNet nebo portem aplikátoru.

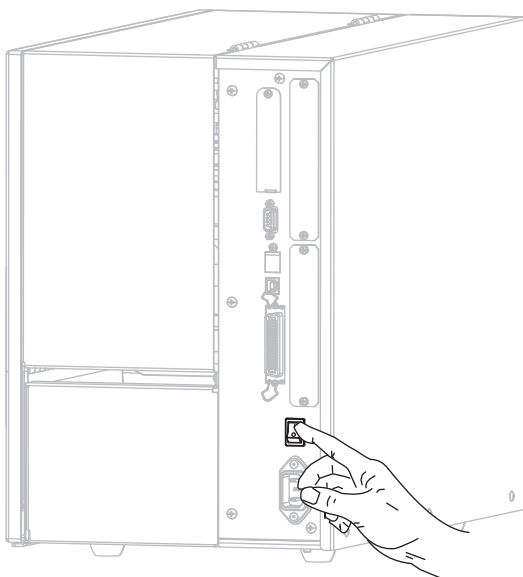


	Sériový port
	Port USB
	Paralelní port

7. Zvedněte dvířka pro média.



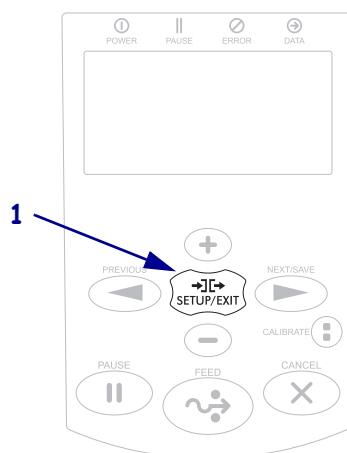
8. Vložte médium do tiskárny (viz [Založení médií na straně 9](#)).
9. Při používání média pro termotransfer vložte do tiskárny pásku (viz [Vložte pásku na straně 15](#)). Média pro přímý tepelný tisk nepoužívají pásku.
10. Zapněte (I) tiskárnu.



Tiskárna se spustí a provede samočinný test. Když je tiskárna připravena k tisku, na displeji se zobrazí hlášení **PRINTER READY** (Tiskárna připravena).

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

a. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko **SETUP/EXIT** (Nastavení/konec).



b. Opakovaným stisknutím **PREVIOUS** (Předchozí) nebo **NEXT/SAVE** (Další/Uložit) přejděte na:



- c. Stisknutím tlačítka PLUS (+) vyberte **PRINT** (Tisk).
Pokud jsou médium a páska vloženy správně, vytiskne se etiketa s informacemi o konfiguraci. Zde je zobrazena vzorová etiketa.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 140X111IPlus-200dpi ZBR3099332	
+0.0.....	DARKNESS
12 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
DIRECT-THERMAL.....	PRINT METHOD
1024.....	PRINT WIDTH
2000.....	LABEL LENGTH
39.01IN 989MM.....	MAXIMUM LENGTH
PAINT OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 2CH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5CH.....	FORMAT PREFIX
<~> 2CH.....	DELIMITER CHVR
ZPL 11.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
DEFAULT.....	HEAD CLOSE
+020.....	BACKFEED
+0000.....	LABEL TOP
0000.....	LEFT POSITION
0557.....	HEAD TEST COUNT
OFF.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	VERIFIER PORT
ENABLED.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	ERROR ON PAUSE
FEED MODE.....	START PRINT SIG
DISABLED.....	RESYNCH MODE
068.....	REPRINT MODE
068.....	WEB S.
072.....	MEDIA S.
100.....	RIBBON S.
050.....	TAKE LABEL
000.....	MARK S.
004.....	MARK RED S.
034.....	TRANS GAIN
198.....	TRANS BASE
238.....	TRANS BRIGHT
014.....	RIBBON GAIN
014.....	MARK GAIN
0PCSHFXN.....	MODES ENABLED
1024 B/MM FULL.....	MODES DISABLED
V53.17.12 <-.....	RESOLUTION
1.2.....	FIRMWARE
V40.....	XPL SCHEMA
CUSTOMIZED.....	HARDWARE ID
1100BK.....	CONFIGURATION
59392K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
*** APPLICATOR.....	FORMAT CONVERT
007 POWER SUPPLY.....	P31 INTERFACE
FW VERSION.....	P32 INTERFACE
12/01/08.....	TWINK/CDMX ID
17:08.....	IDLE DISPLAY
DISABLED.....	RTC DATE
2.1.....	RTC TIME
268.983 IN.....	ZBI
268.983 IN.....	ZBI VERSION
268.983 IN.....	NONRESET CNTR
683.216 CM.....	RESET CNTR1
683.216 CM.....	RESET CNTR2
683.216 CM.....	NONRESET CNTR
683.216 CM.....	RESET CNTR1
683.216 CM.....	RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.....	PASSWORD LEVEL
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

- d. Chcete-li ukončit režim nastavení, stiskněte SETUP/EXIT (Nastavení/konec) a potom stiskněte NEXT/SAVE (Další/Uložit).

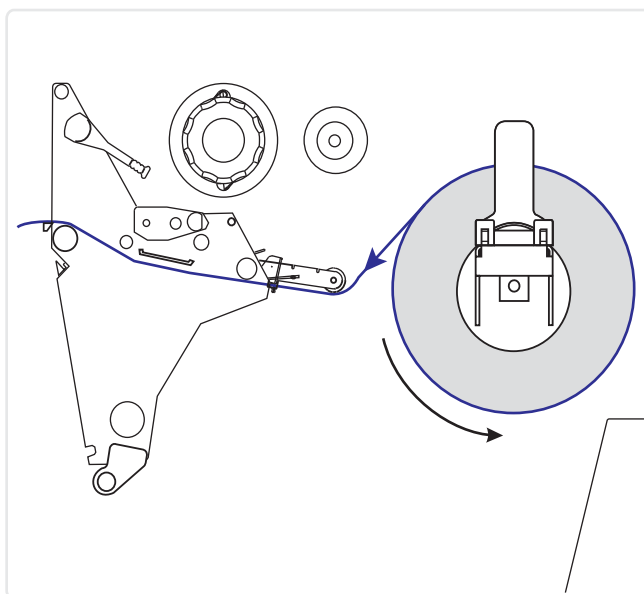
12. Chcete-li vyzkoušet spojení mezi tiskárnou a počítačem, pomocí balíčku pro návrh etikety vytvořte vzorovou etiketu a odešlete ji do tiskárny. Společnost Zebra doporučuje ZebraDesigner Pro. Tento software si můžete stáhnout z <http://www.zebra.com/software> a použít v režimu Ukázka k vytištění vzorové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

Založení médií

Tyto pokyny platí pro založení médií v rolích pro práci v režimu odtrhávání (Tear-Off) ([Obrázek 3](#)). Pokyny pro založení skládaných médií nebo zakládání médií v jiných režimech tisku najdete v *Uživatelské příručce*.

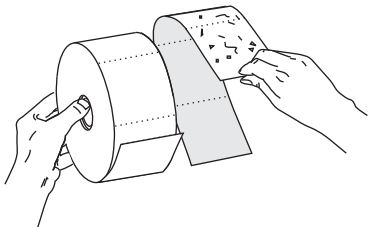
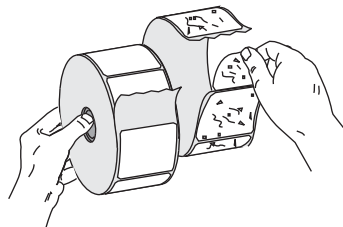
Upozornění • Pokud zavádíte médium nebo pásku, sundejte si šperky, které by se mohly dostat do kontaktu s tiskovou hlavou nebo jinými částmi tiskárny.

Obrázek 3 • Dráha média v režimu odtrhávání



Médium v rolích pro práci v režimu odtrhávání založíte následujícím způsobem:

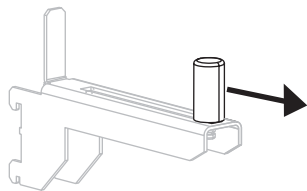
1. Odstraňte štítky nebo etikety, které jsou znečištěné nebo přilepené lepidlem či páskou, a vyhoďte je.

Štítky	Etikety
	

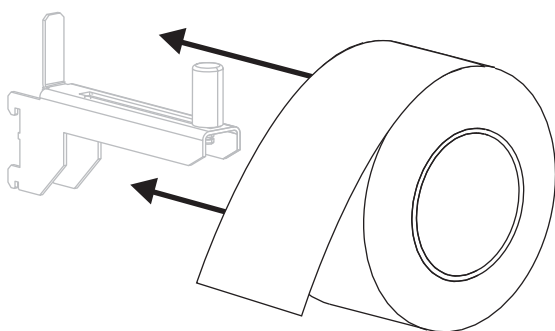
2. Vložte médium do tiskárny.

110Xi4

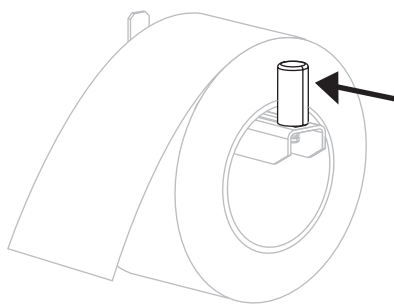
- a. Vytáhněte vodič až na doraz.



- b. Umístěte roli média na držák média. Zatlačte roli do nejzazší polohy.

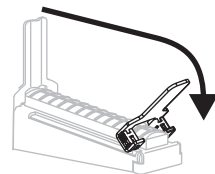


- c. Přisuňte vodič médií tak, aby se dotýkal okraje role.

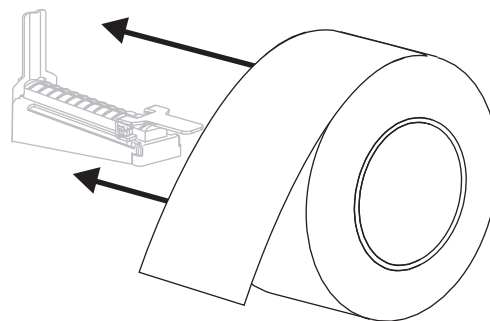


Ostatní modely Xi4

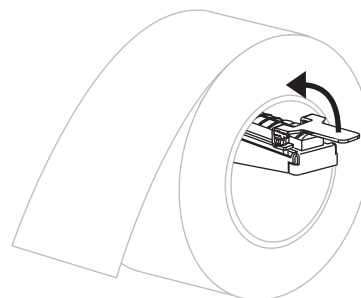
- a. Vysuňte a sklopte vodič médií.



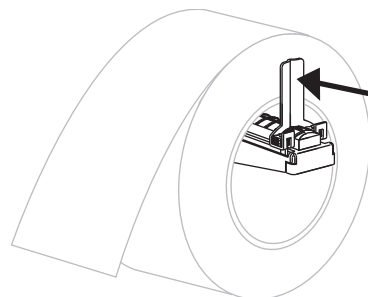
- b. Umístěte roli média na držák média. Zatlačte roli do nejzazší polohy.



- c. Přiklopte vodič médií.



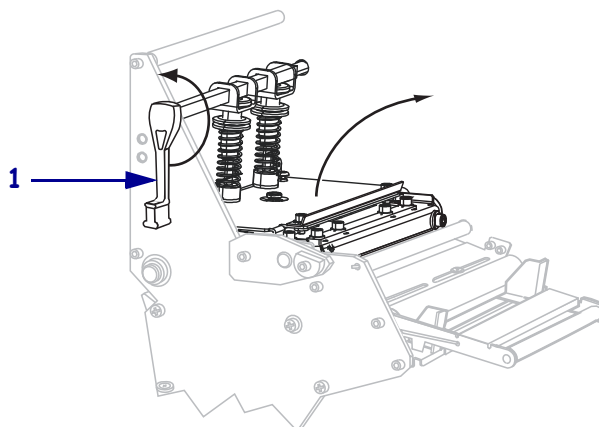
- d. Přisuňte vodič médií tak, aby se dotýkal okraje role.



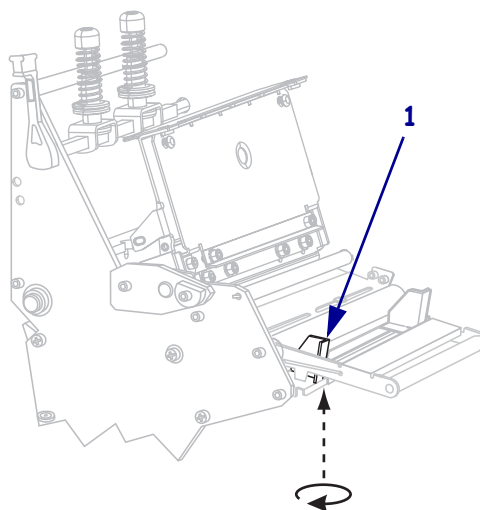


3. **Upozornění** • Tisková hlava může být horká a způsobit vážné popáleniny. Nechte tiskovou hlavu vychladnout.

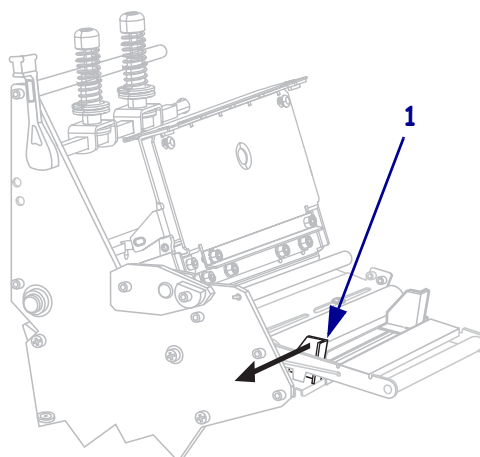
Odklopte sestavu tiskové hlavy otočením páčky pro odklopení tiskové hlavy (1) proti směru hodinových ručiček.



4. Rukou uvolněte šroub (z tohoto úhlu není vidět), který se nachází vespod vnějšího vodiče médií (1).



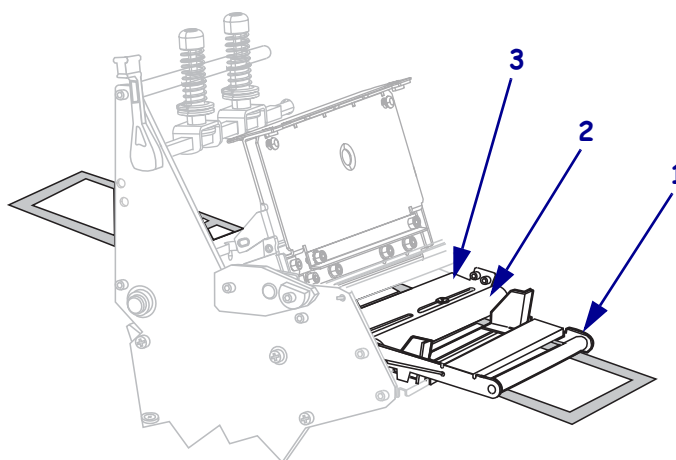
5. Vysuňte vnější vodič médií (1) zcela ven.



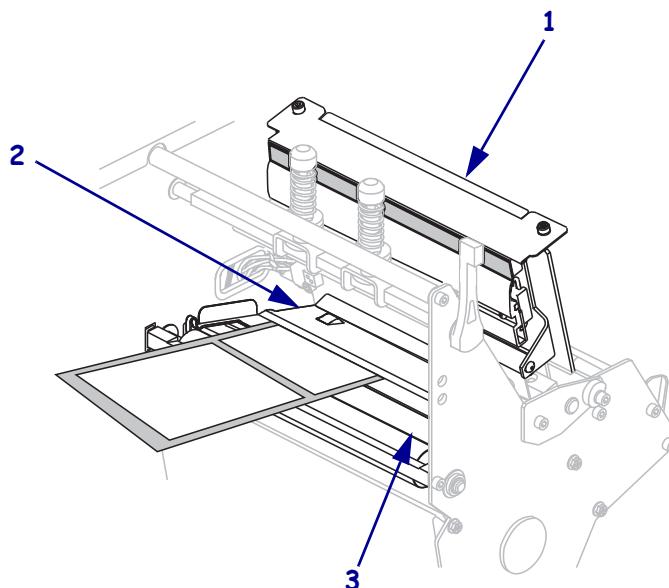
6. Pokud je součástí vaší tiskárny napínací mechanismus pro médium (1), protáhněte médium pod válečkem napínacího mechanismu. U všech tiskáren ved'te médium pod válečkem vodiče médií (2) a sestavou horního senzoru médií (3).



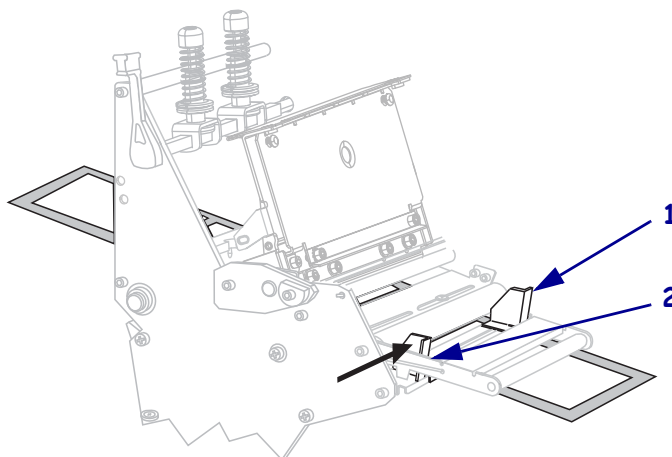
Důležité • Médium musíte vést pod těmito komponenty. Pokud pásku povedete nad nimi, médium cloní senzor pásky, což povede k chybnému hlášení, že došla páska (RIBBON OUT).



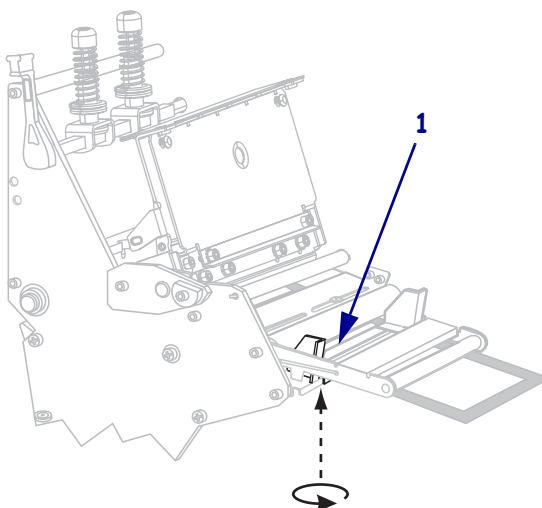
7. Prostrčte médium pod sestavou tiskové hlavy (1), nasazovací deskou (2) a potom nad váleček pod tiskovou hlavou (3).



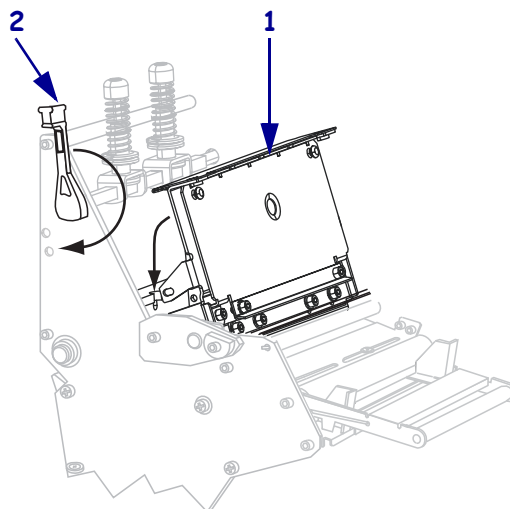
8. Zarovnejte médium s vnitřním vodičem médií (1). Přisuňte vnější vodič médií (2) tak, aby se dotýkal pouze okraje média.



9. Rukou utáhněte šroub (z tohoto úhlu není vidět), který se nachází vespod vnějšího vodiče médií (1).



10. Sklopte sestavu tiskové hlavy (1) a potom otočte páčku pro odklopení tiskové hlavy (2) po směru hodinových ručiček, dokud se nezablokuje.



Vložte pásku

Tyto pokyny platí pro založení pásky pro použití s etiketami pro termotransfer. Pro etikety pro přímý tepelný tisk pásku nezavádějte do tiskárny. Odstraňte použitou pásku z navíjecího trnu pásky pokaždé, kdy měníte roli pásky (viz *Odstranění použité pásky na straně 21*).

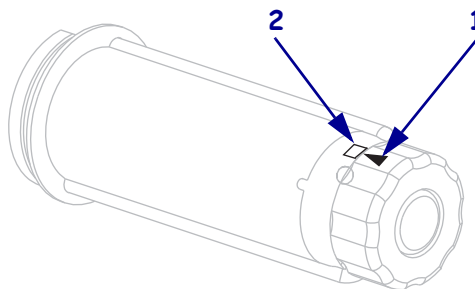
Upozornění • Pokud zavádíte médium nebo pásku, sundejte si šperky, které by se mohly dostat do kontaktu s tiskovou hlavou nebo jinými částmi tiskárny.



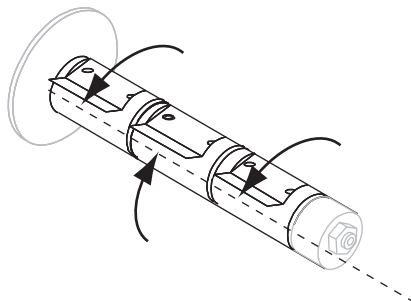
Důležité • Abyste zabránili opotřebení tiskové hlavy, používejte pásku, která je širší než médium. Páska musí být potažená na vnější straně (další informace naleznete v *Uživatelské příručce*).

Pásku založíte následujícím způsobem:

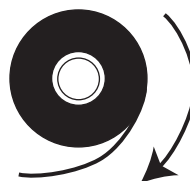
1. Zarovnejte šipku (1) na odjišťovači navíjecího trnu s vrubem (2) na navíjecím trnu pásky.



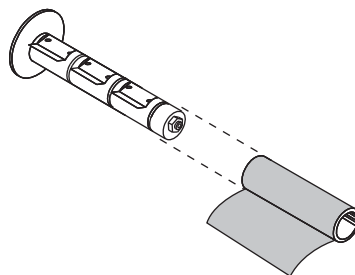
2. Zarovnejte segmenty odvíjecího trnu pásky.



3. Kotouč pásky umístěte tak, aby se volný konec odvíjel po směru hodinových ručiček.

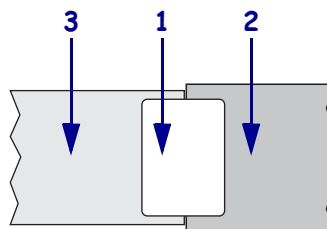


4. Umístěte kotouč pásky na odvíjecí trn pásky. Zatlačte roli do nejzazší polohy.



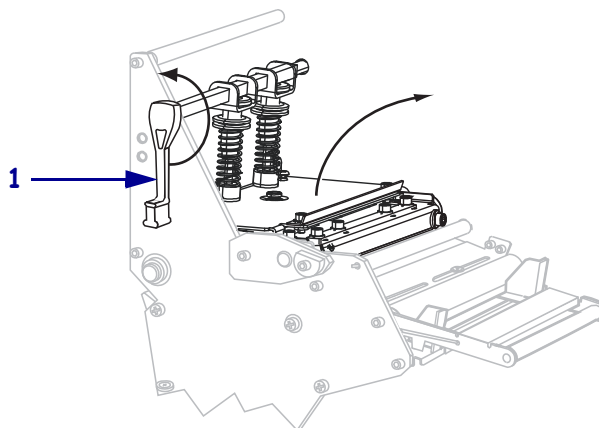
5. Zaváděcí pruh zavádění a odstranění pásky usnadní. Má role pásky, kterou používáte, připojený pásek papíru nebo něco podobného, co slouží pro zavedení pásky?

Pokud...	pak...
Ano	přejděte na další krok.
Ne	<p>a. Odtrhněte z role kus média (etikety a podklad) o délce 150 - 305 mm (6 - 12 palců).</p> <p>b. Odlepte z něj jednu etiku.</p> <p>c. Pomocí této etikety (1) připojte konec pásky (2) k pruhu média (3). Takto připravený pruh média pak slouží k zavedení pásky.</p>



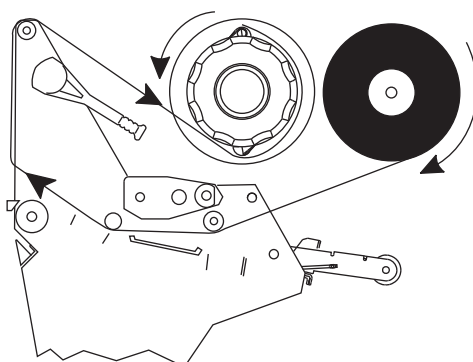
6. **Upozornění** • Tisková hlava může být horká a způsobit vážné popáleniny. Nechte tiskovou hlavu vychladnout.

Odklopte sestavu tiskové hlavy otočením páčky pro odklopení tiskové hlavy (1) proti směru hodinových ručiček.

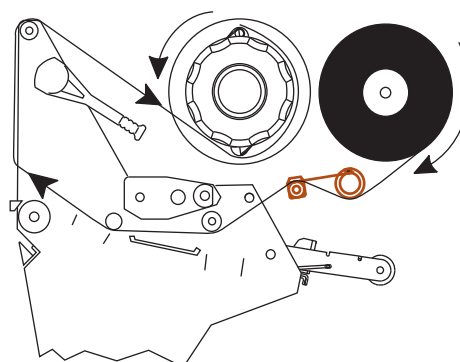


7. Dráha pásky se mírně liší pro tiskárny s napínacími mechanismy pásky.

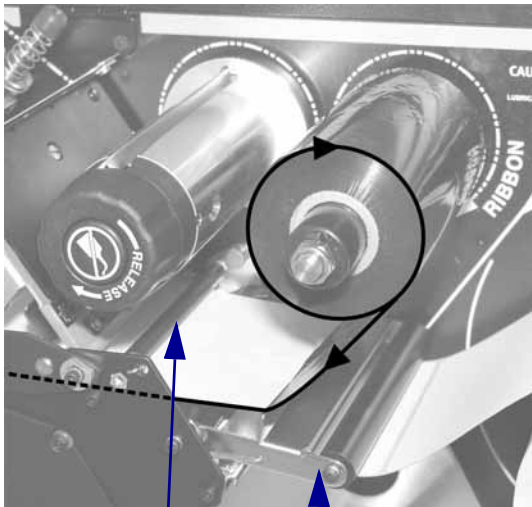
Bez napínacího mechanismu

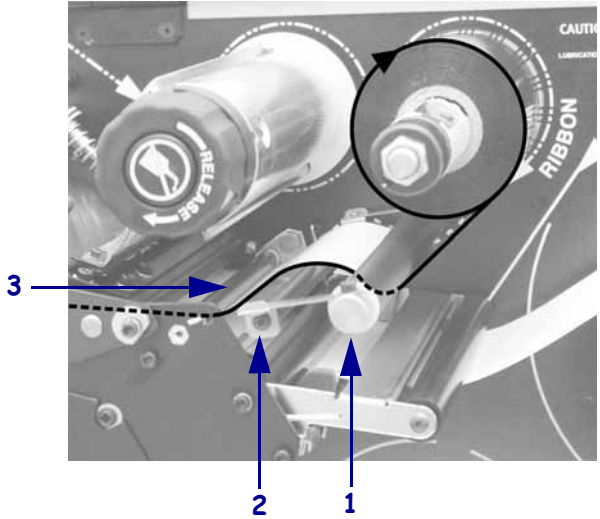


S napínacím mechanismem

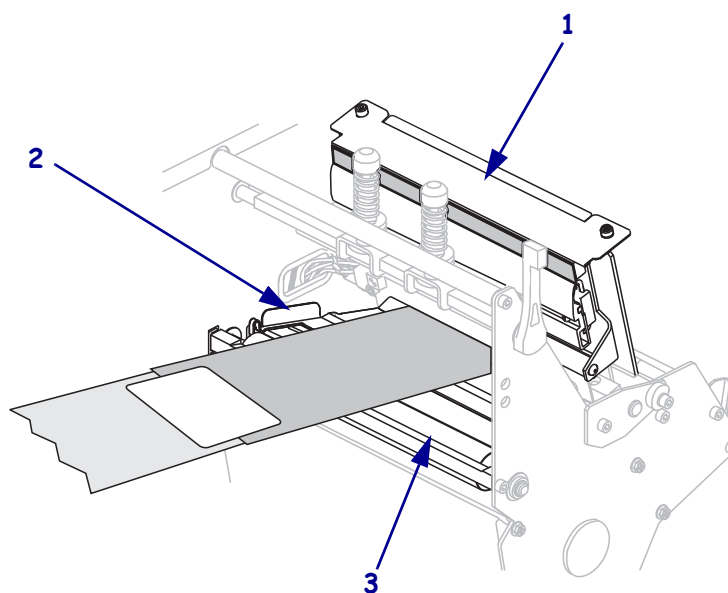


Má vaše tiskárna napínací mechanismus pásky?

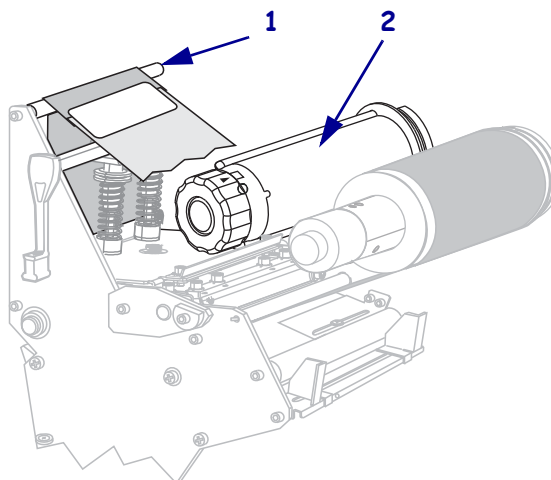
Pokud...	pak...
Ne	<p>ved'te pásku nad válečkem napínacího mechanismu média (1) a pod válečkem vodiče pásky(2).</p> 

Pokud...	pak...
Ano	<p>a. Ved'te pásku napínacím mechanismem prásky. Páska musí být vedena pod horním válečkem (1) a potom nad dolním válečkem (2).</p> <p>b. Ved'te pásku pod vodicím válečkem pásky (3).</p> 

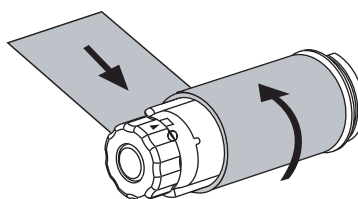
8. Prostrčte zaváděcí pruh pod sestavou tiskové hlavy (1), nad nasazovací deskou (2) a potom nad válečkem pod tiskovou hlavou (3).



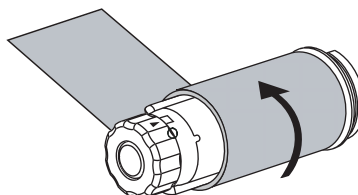
9. Ved'te zaváděcí pruh nad horním válečkem pro pásku (1) a potom směrem k navíjecímu trnu pásky (2).



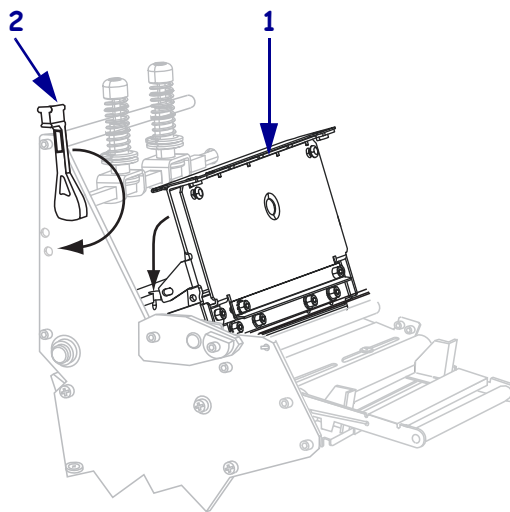
10. Obtočte zaváděcí pruh s připojenou páskou proti směru hodinových ručiček kolem navíjecího trnu pásky



11. Několika otočeními trnu proti směru hodinových ručiček naviňte pásku a vypněte ji.



12. Sklopte sestavu tiskové hlavy (1) a potom otočte páčku pro odklopení tiskové hlavy (2) po směru hodinových ručiček, dokud se nezablokuje.



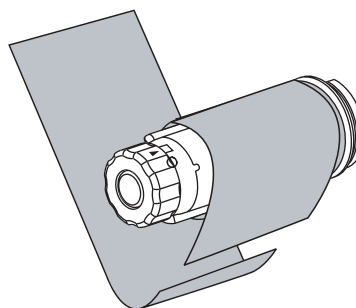
Odstranění použité pásky

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

Použitou pásku odstraníte následujícím způsobem:

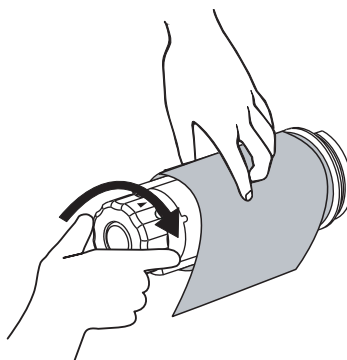
1. Je páska vypotřebována?

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



2. Přidržte navíjecí trn pásky a otáčejte odjišťovačem po směru hodinových ručiček, 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 vyhoďte.

