



# Z Series®/Řada RZ™ - Referenční příručka

---

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

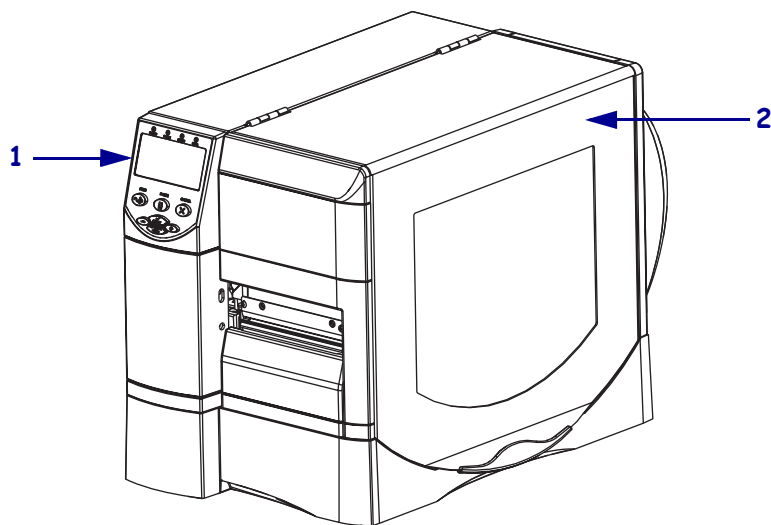
## Obsah

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Pohled na tiskárnu . . . . .                | 2  |
| Oddíl tiskárny pro práci s médiem . . . . . | 3  |
| Ovládací panel . . . . .                    | 4  |
| Typy médií . . . . .                        | 5  |
| Založení médií . . . . .                    | 6  |
| Pásy . . . . .                              | 10 |
| Kdy použít pásku . . . . .                  | 10 |
| Potažená strana pásky . . . . .             | 10 |
| Založení pásky . . . . .                    | 11 |
| Odstranění použité pásky . . . . .          | 15 |

## Pohled na tiskárnu

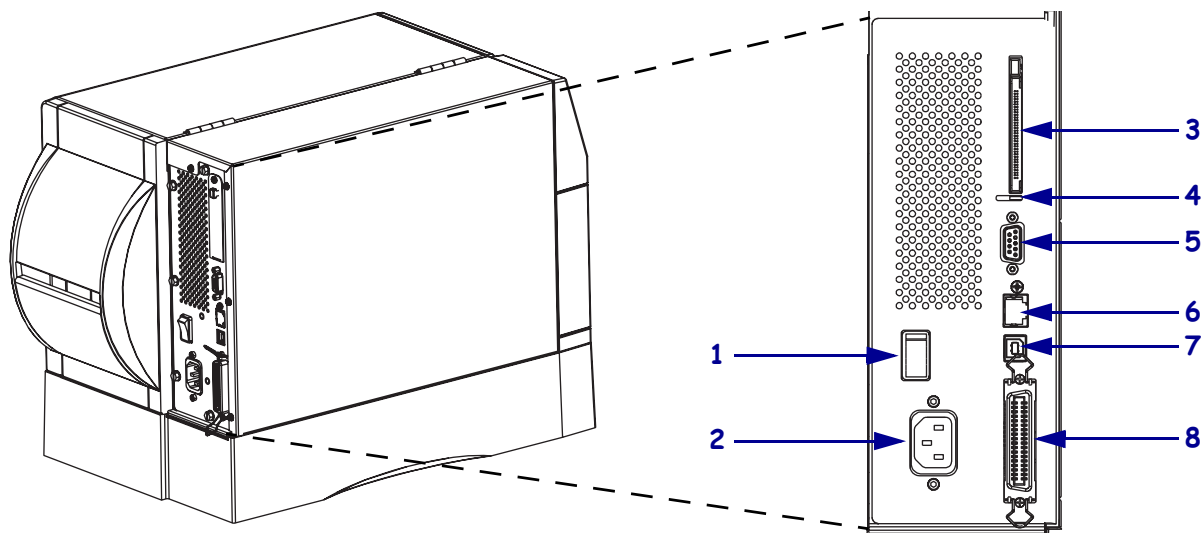
Obrázek 1 a Obrázek 2 zobrazují komponenty a zástrčky na exteriéru tiskárny.

**Obrázek 1 • Přední strana tiskárny**



|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>1</b> | Ovládací panel   |
| <b>2</b> | Dvířka pro média |

**Obrázek 2 • Zadní strana tiskárny**



|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Vypínač napětí (O = vypnuto, I = zapnuto)                |
| <b>2</b> | Zástrčka pro napájení střídavým proudem                  |
| <b>3</b> | Slot pro kartu bezdrátového tiskového serveru (Ethernet) |
| <b>4</b> | Tlačítko vysunutí karty bezdrátového připojení           |

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| <b>5</b> | Sériový port                                           |
| <b>6</b> | Port interního kabelového tiskového serveru (Ethernet) |
| <b>7</b> | Port USB                                               |
| <b>8</b> | Paralelní port                                         |

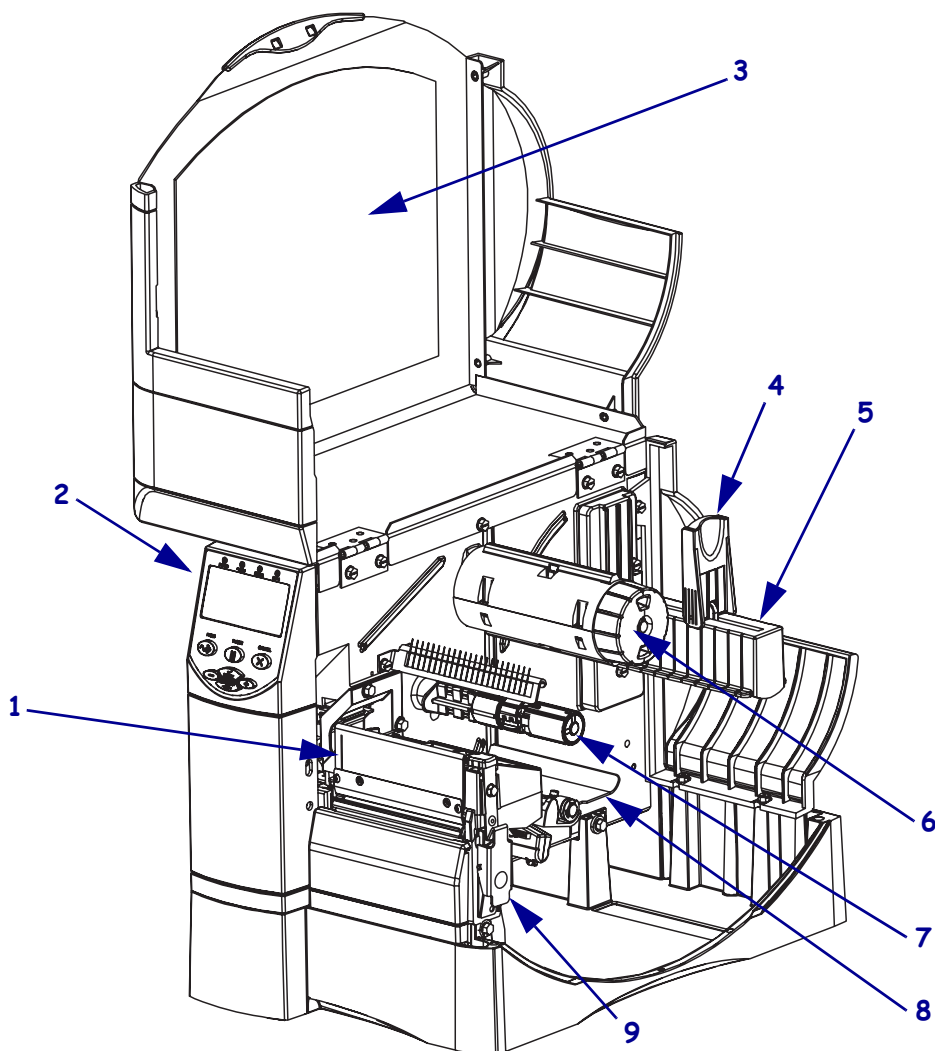
## Oddíl tiskárny pro práci s médiem

**Obrázek 3** zobrazuje komponenty uvnitř oddílu tiskárny pro práci s médiem. Vaše tiskárna může vypadat o něco jinak vzhledem k instalaci volitelných prvků.



**Poznámka** • V zájmu optimální kvality tisku a výkonu tiskáren napříč výrobkovou řadou společnost Zebra naléhavě doporučuje používat jako součást celkového tiskového řešení originální spotřební materiál Zebra™. Konkrétně tiskárny ZM400, ZM600, RZ400 a RZ600 jsou určeny výhradně pro práci s originálními tiskovými hlavami Zebra™, jejichž použitím se maximalizuje bezpečnost a kvalita tisku.

**Obrázek 3 • Komponenty tiskárny**



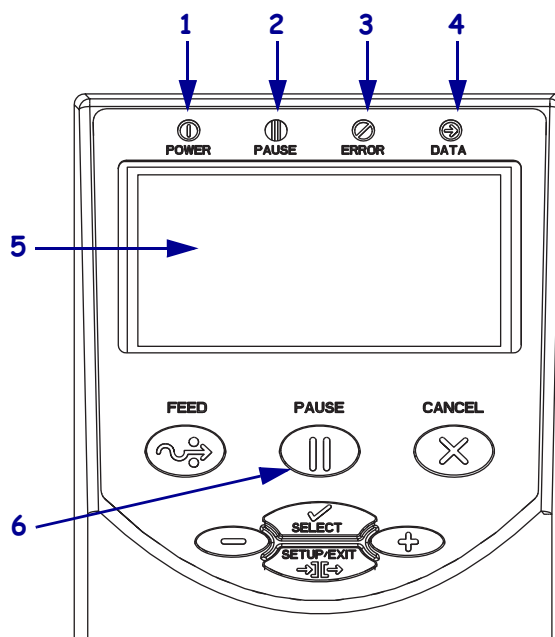
|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Sestava tiskové hlavy    |
| 2 | Ovládací panel           |
| 3 | Dvířka pro média         |
| 4 | Vodič odvíjení médií     |
| 5 | Držák pro odvíjení médií |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 6 | Navíjecí trn pásky       |
| 7 | Odvíjecí trn pásky       |
| 8 | Napínací mechanismus     |
| 9 | Odjišťovač tiskové hlavy |

## Ovládací panel

Ovládací panel (Obrázek 4) obsahuje indikátory, které poskytují základní informace o provozu, a tlačítka, kterými při běžném provozu budete tiskárnu ovládat.

Obrázek 4 • Ovládací panel

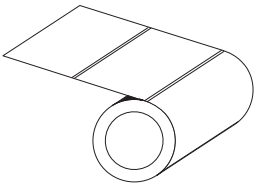
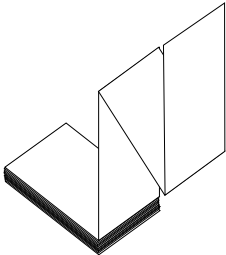
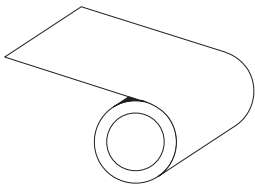
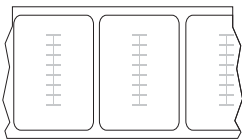


|          |                               |                                                                 |
|----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Indikátor napětí              | Svítí, když je tiskárna zapnutá.                                |
| <b>2</b> | Indikátor PAUSE (Pozastavení) | Svítí, když je tisk pozastaven.                                 |
| <b>3</b> | Indikátor chybového stavu     | Bliká nebo trvale svítí, pokud tiskárna vyžaduje zásah obsluhy. |
| <b>4</b> | Indikátor dat                 | Rychle bliká, když tiskárna přijímá data.                       |
| <b>5</b> | Displej LCD                   | Zobrazuje provozní stav tiskárny.                               |
| <b>6</b> | Tlačítko PAUSE (Pozastavení)  | Stisknutím se spustí nebo pozastaví tisk.                       |

## Typy médií

Tiskárna pracuje s různými typy médií (Tabulka 1).

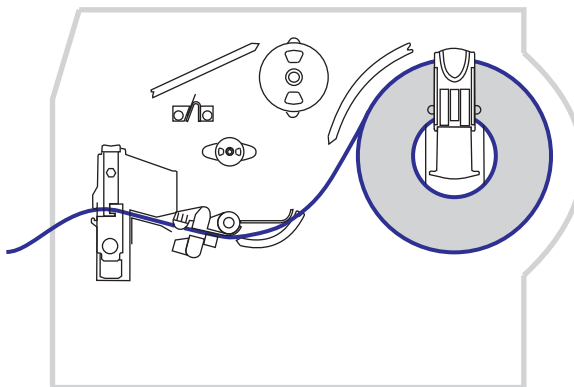
**Tabulka 1 • Typy médií**

| Typ média                                                                                                        | Vzhled                                                                              | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přerušovaná média v rolích</b>                                                                                |    | Médium je navinuto na dutinku o průměru 76 mm (3 palce). Etikety mají lepidlo, kterou jsou přilepeny k podkladu, a jsou od sebe odděleny mezerami, otvory, vruby nebo černými značkami. Štítky jsou odděleny perforací.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Přerušovaná skládaná média</b>                                                                                |    | Médium je skládané jako leporelo. Skládaná média mají stejné způsoby oddělení etiket jako přerušovaná média v rolích. Etikety jsou odděleny v místě přeložení nebo v jeho blízkosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nepřerušovaná média v rolích</b>                                                                              |   | Médium je navinuto na dutinku o průměru 76 mm (3 palce). U nepřerušovaných médií v rolích etikety nejsou odděleny mezerami, otvory, vruby nebo černými značkami. Obrázek je tedy možno vytisknout kdekolí na etiketě. Jednotlivé štítky jsou od sebe někdy odřezávány řezačem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Intelligentní média RFID<br/>(k dispozici pouze u tiskáren, které mají instalovanu čtečku/zapisovač RFID)</b> |  | <p>Intelligentní etikety RFID jsou ze stejného materiálu a používají stejná lepidla jako etikety bez technologie RFID. Každá etiketa má transpondér pro radiofrekvenční identifikaci (RFID), který sestává z čipu s anténou vložených mezi etiketu a podklad. Tvar transpondéru (který se liší podle výrobce) lze vidět uvnitř etikety.</p> <p>Všechny intelligentní etikety mají paměť, kterou lze číst, a mnohé mají paměť, kterou lze kódovat.</p> <p> <b>Důležité</b> • Umístění transpondéru v etiketě závisí na typu transpondéru a modelu tiskárny. Ujistěte se, že používáte intelligentní médium určené pro vaši tiskárnu.</p> |

## Založení médií

Tyto pokyny platí pro založení médií pro práci v režimu odtrhávání (Tear-Off) (**Obrázek 5**). Pokyny pro zakládání médií v jiných režimech tisku najdete v *Uživatelské příručce*.

**Obrázek 5 • Dráha média v režimu odtrhávání**



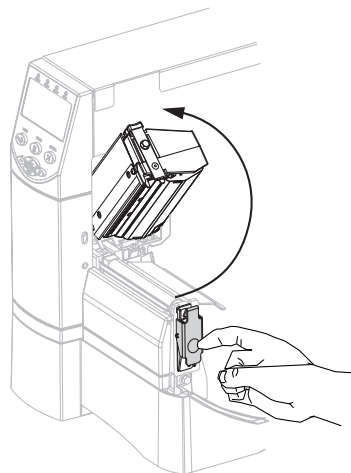

---

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

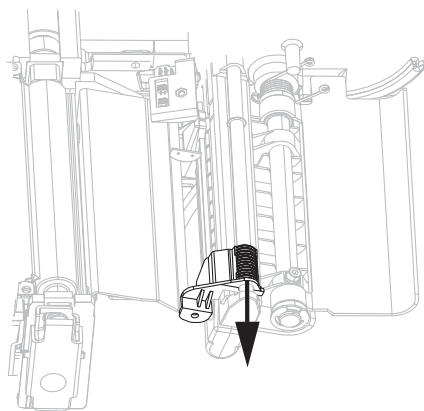
---

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

1. Stisknutím odjišťovací páčky otevřete sestavu tiskové hlavy. Zvedněte tiskovou hlavu, dokud nezapadne do otevřené polohy.



2. Vysuňte vodič média.

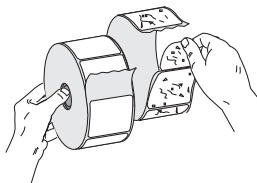


3. Vložte médium do tiskárny. Řiďte se příslušnými pokyny pro média v rolích nebo skládaná média.



#### Média v rolích

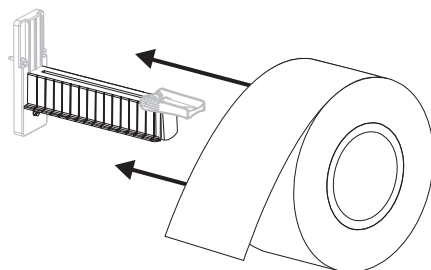
- a. Odstraňte štítky nebo etikety, které jsou znečištěné nebo přilepené lepidlem či páskou, a vyhod'te je.



- b. Sklopte vodič médií.



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



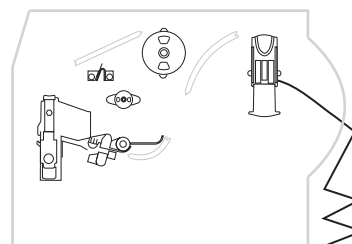
#### Skládaná média

- a. Sklopte vodič médií.

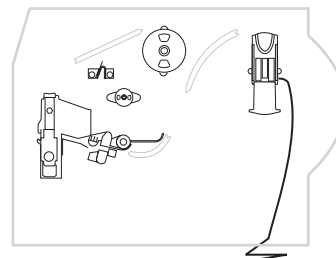


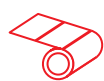
- b. Ved'te médium zadní nebo spodní zaváděcí štěrbinou.

#### Zavedení zezadu



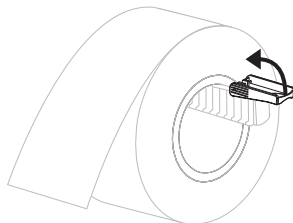
#### Zavedení zespodu



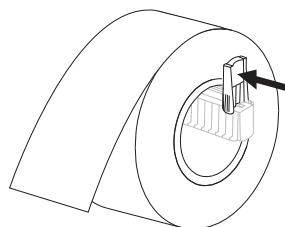


### Média v rolích (pokračování)

d. Přiklopte vodič médií.

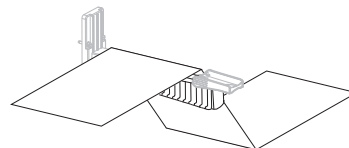


e. Přisuňte vodič médií tak, aby se dotýkal okraje role.

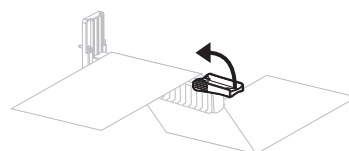


### Skládaná média (pokračování)

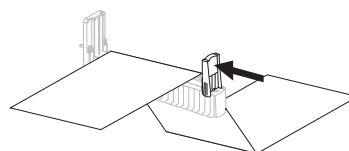
c. Obtočte médiem držák média.



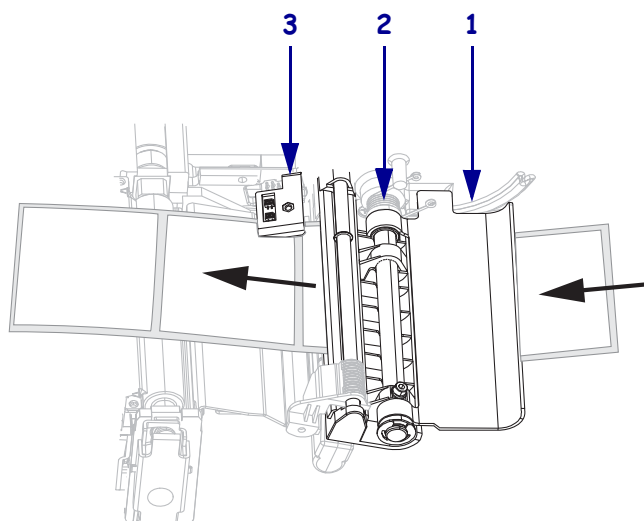
d. Přiklopte vodič médií.



e. Přisuňte vodič médií tak, aby se dotýkal okraje média.

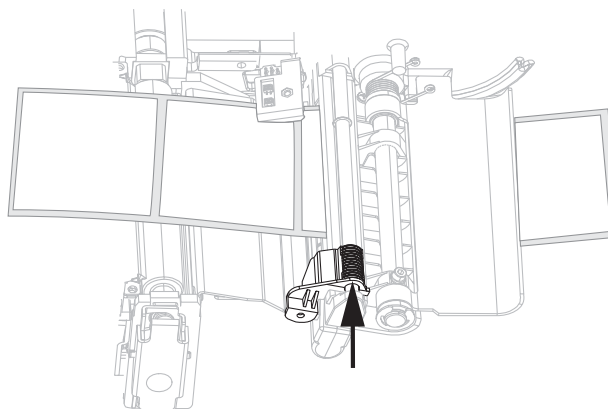


4. Ved'te médium pod napínacím mechanismem (1), pod sestavou horního senzoru médií (2) a pod senzorem pásy (3).

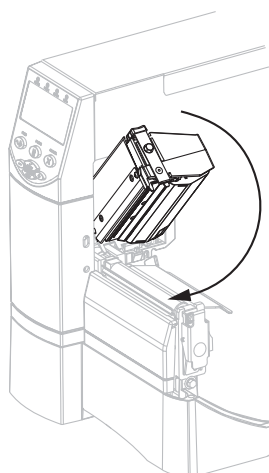




5. Přisuňte vodič médií tak, aby se dotýkal okraje média.



6. Sklopte sestavu tiskové hlavy do pracovní polohy.



7. Pokud je tisk pozastaven (indikátor Pause svítí), stisknutím tlačítka PAUSE tisk znovu umožníte.

## Pásky

Páska je tenký film, který má na jedné straně vrstvu z voskového, pryskyřičného nebo vosko-pryskyřičného materiálu, který se tepelným přenosem (termotransferový tisk) přenesne na médium.

### Kdy použít pásku

Média pro termotransfer vyžadují pro tisk pásku; média pro přímý tepelný tisk nikoli. Pokud chcete zjistit, zda je pro dané médium nutno použít pásku, proveďte test média otěrem.

#### Test média otěrem provedete následujícím způsobem:

1. Otírejte tiskový povrch média rychle nehtem.
2. Zčernala otřená ploška na médiu?

| Pokud ploška...   | Pak médium je pro...                           |
|-------------------|------------------------------------------------|
| na médiu nezčerná | <b>termotransfer.</b> Páska je nutná.          |
| na médiu zčerná   | <b>přímý tepelný tisk.</b> Páska není potřeba. |

### Potažená strana pásky

Páska může být stočena s potaženou stranou uvnitř nebo vně. Použitá páska musí odpovídat nainstalovanému modulu pro termotransfer. Standardní modul pro termotransfer (černý trn pásky) používá pásku s vnější potaženou stranou a alternativní modul pro termotransfer (šedý trn pásky) používá pásku s vnitřní potaženou stranou.

#### Chcete-li zjistit, která strana pásky je potažená, postupujte takto:

1. Odlepte etiketu z podkladu.
2. Přitiskněte růžek lepidivé strany etikety na vnější povrch kotouče pásky.
3. Odlepte etiketu z pásky.
4. Podívejte se na papír. Přílnuly k ní vločky nebo částičky inkoustu z pásky?

| Pokud inkoust z pásky... | pak...                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| přilnul k etiketě        | Páska je potažená na <b>vnější</b> straně a lze ji použít se standardním modulem pro termotransfer (černý trn pásky). Pokyny pro zavádění jsou označeny zde uvedeným symbolem.   |
| nepřilnul k etiketě      | Páska je potažená na <b>vnitřní</b> straně a lze ji použít s alternativním modulem pro termotransfer (šedý trn pásky). Pokyny pro zavádění jsou označeny zde uvedeným symbolem.  |

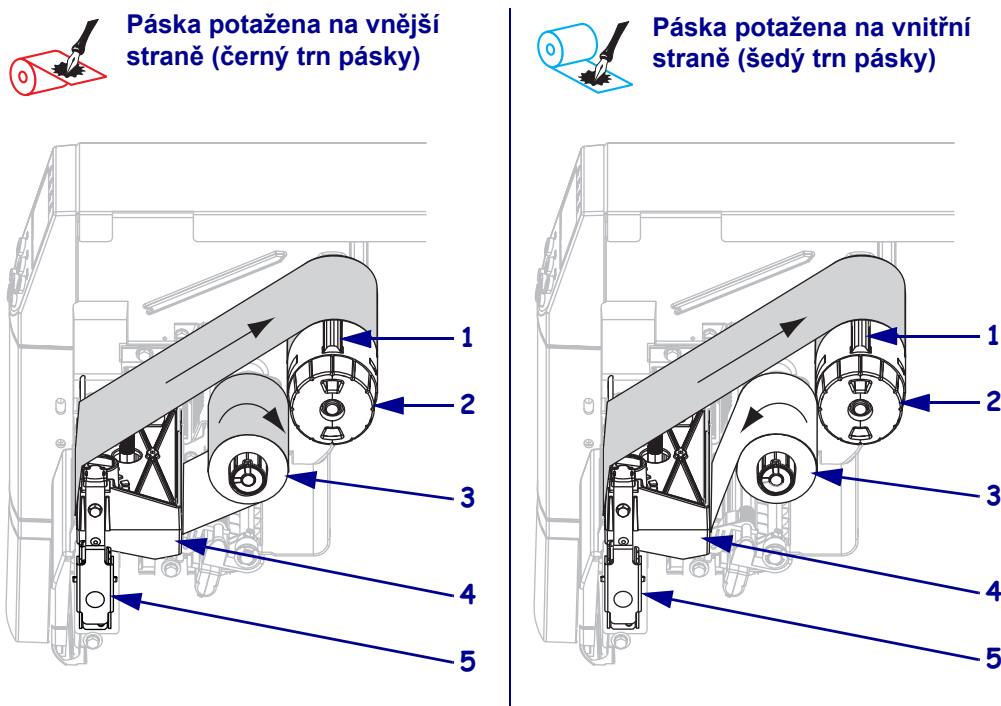
## Založení pásky

Abyste zabránili opotřebení tiskové hlavy, vždy používejte pásku, která je širší než médium. Pro přímý tepelný tisk pásku nezavádějte do tiskárny.

Standardní modul pro termotransfer (černý trn pásky) používá pásku s vnější potaženou stranou a alternativní modul pro termotransfer (šedý trn pásky) používá pásku s vnitřní potaženou stranou. Řiďte se pokyny pro modul pro termotransfer, který je nainstalován pro vaši tiskárnu, abyste zabránili jejímu poškození.

**Obrázek 6** zobrazuje dráhy pásek potažených na vnější a vnitřní straně. Potažená strana pásky je znázorněna šedou barvou. Chcete-li zjistit, která strana pásky je potažená, viz [Potažená strana pásky na straně 10](#).

**Obrázek 6 • Dráha pásky**

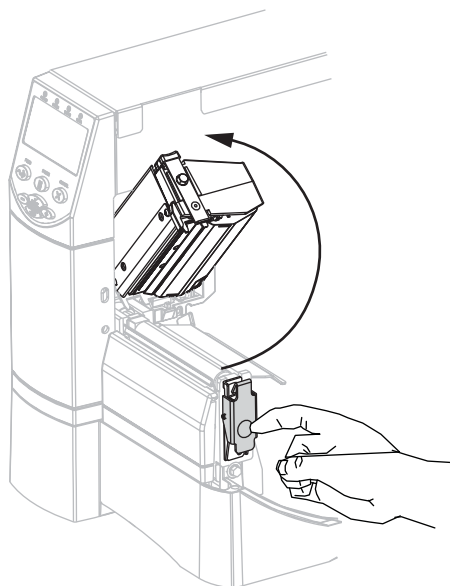


|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Napínací lamela          |
| 2 | Navíjecí trn pásky       |
| 3 | Odvíjecí trn pásky       |
| 4 | Sestava tiskové hlavy    |
| 5 | Odjišťovač tiskové hlavy |

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

### Pásku založíte následujícím způsobem:

1. Stisknutím odjišťovací páčky otevřete sestavu tiskové hlavy. Zvedněte tiskovou hlavu, dokud nezapadne do otevřené polohy.



2. Vložte pásku do tiskárny. V tomto kroku se řiďte se pokyny pro modul pro termotransfer, který je nainstalován pro vaši tiskárnu.



#### Pásky potažena na vnější straně (černý trn pásky)

- a. Kotouč pásky držte tak, aby se volný konec odvíjel po směru hodinových ručiček.



#### Pásky potažena na vnitřní straně (šedý trn pásky)

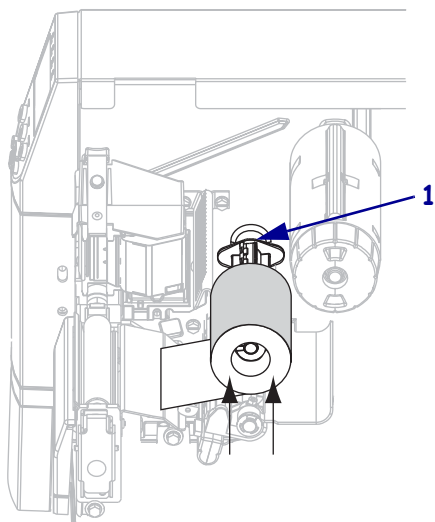
- a. Kotouč pásky držte tak, aby se volný konec odvíjel proti směru hodinových ručiček.



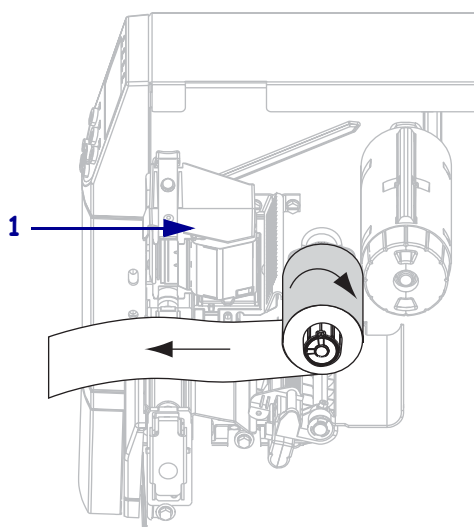


**Páska potažena na vnější straně  
(černý trn pásky) (pokračování)**

- b.** Umístěte kotouč pásky na odvíjecí trn pásky (1) a zatlačte až na doraz.

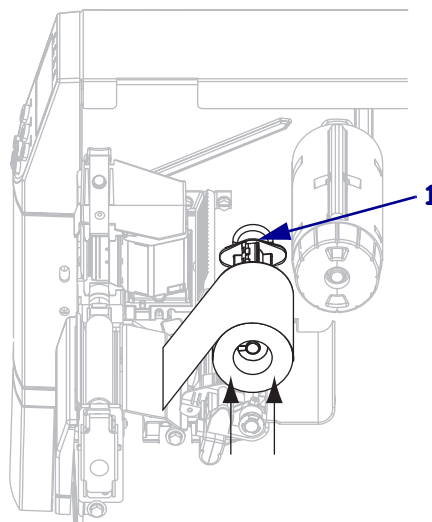


- c.** Ved'te konec pásky pod sestavou tiskové hlavy (1) a ven přední stranou tiskárny. Vysuňte pásku přibližně 610 mm (24 palců) ven z tiskárny.

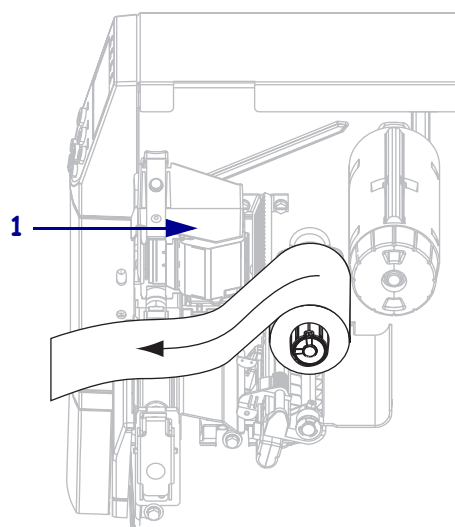


**Páska potažena na vnitřní straně  
(šedý trn pásky) (pokračování)**

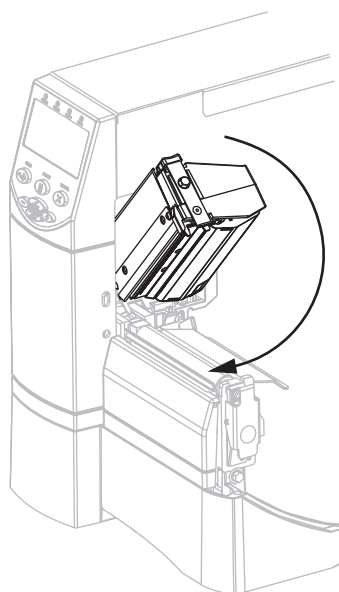
- b.** Umístěte kotouč pásky na odvíjecí trn pásky (1) a zatlačte až na doraz.



- c.** Ved'te konec pásky pod sestavou tiskové hlavy (1) a ven přední stranou tiskárny. Vysuňte pásku přibližně 610 mm (24 palců) ven z tiskárny.



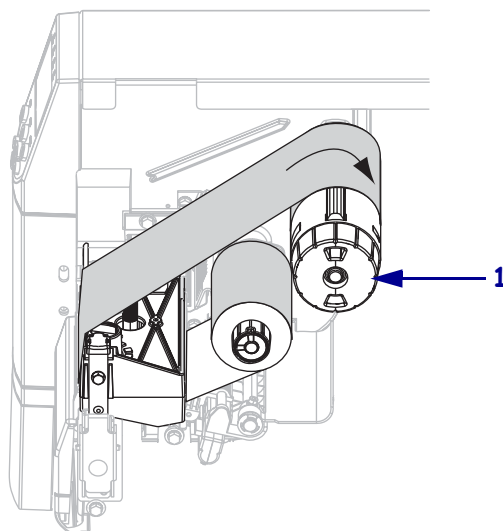
3. Sklopte sestavu tiskové hlavy do pracovní polohy.



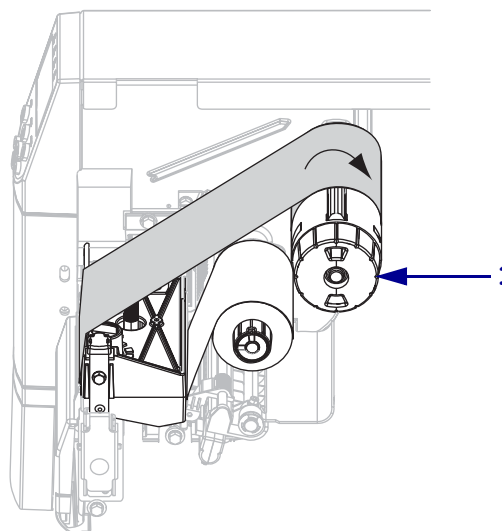
4. Pásku naviňte ve směru hodinových ručiček na navíjecí trn (1).



**Páska potažena na vnější straně (černý trn pásky)**



**Páska potažena na vnitřní straně (šedý trn pásky)**

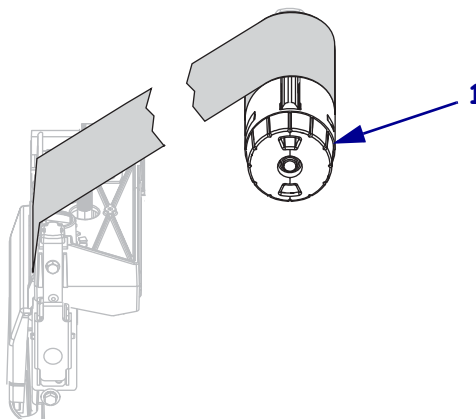


## Odstranění použité pásky

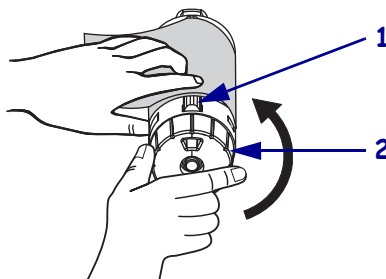
**Použitou pásku odstraníte následujícím způsobem:**

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

Pokud páska nedošla, přeřízněte nebo přetrhněte ji před navíjecím trnem pásky (1).



2. Pásku uvolníte zmačknutím v místě napínacích lamel navíjecího trnu (1). Zároveň otáčejte odjišťovačem na konci navíjecího trnu proti směru hodinových ručiček (2). Napíací lamely zapadnou do navíjecího trnu a páska se uvolní.



3. Použitou pásku sundejte z navíjecího trnu a vyhoďte.

