



### Úvod

Děkujeme za zakoupení mobilní tiskárny Zebra řady P4T. Řada P4T zahrnuje

dva modely. Model **P4T** tiskne na termální nebo na termotransferická média. Model **RP4T** tiskne na termální nebo na termotransferická média a navíc má RFID enkodér pro speciální média.

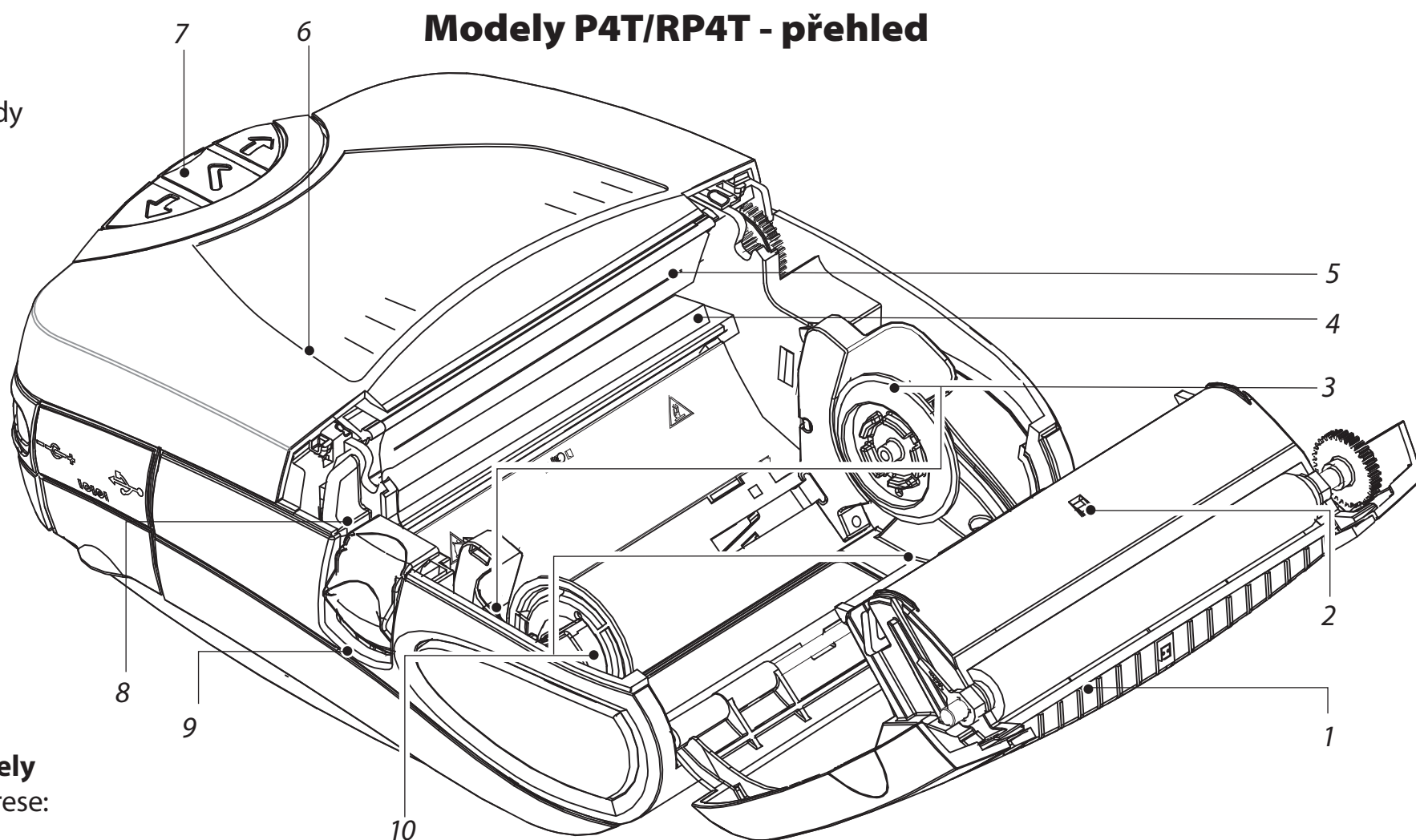
Výrobce - Zebra Technologies - je zárukou špičkové podpory pro všechny tiskárny čárových kódů, příslušný software i spotřební materiál.

Tento dokument vám poslouží jako přehledná příručka k obsluze a údržbě mobilních tiskáren P4T i RP4T.

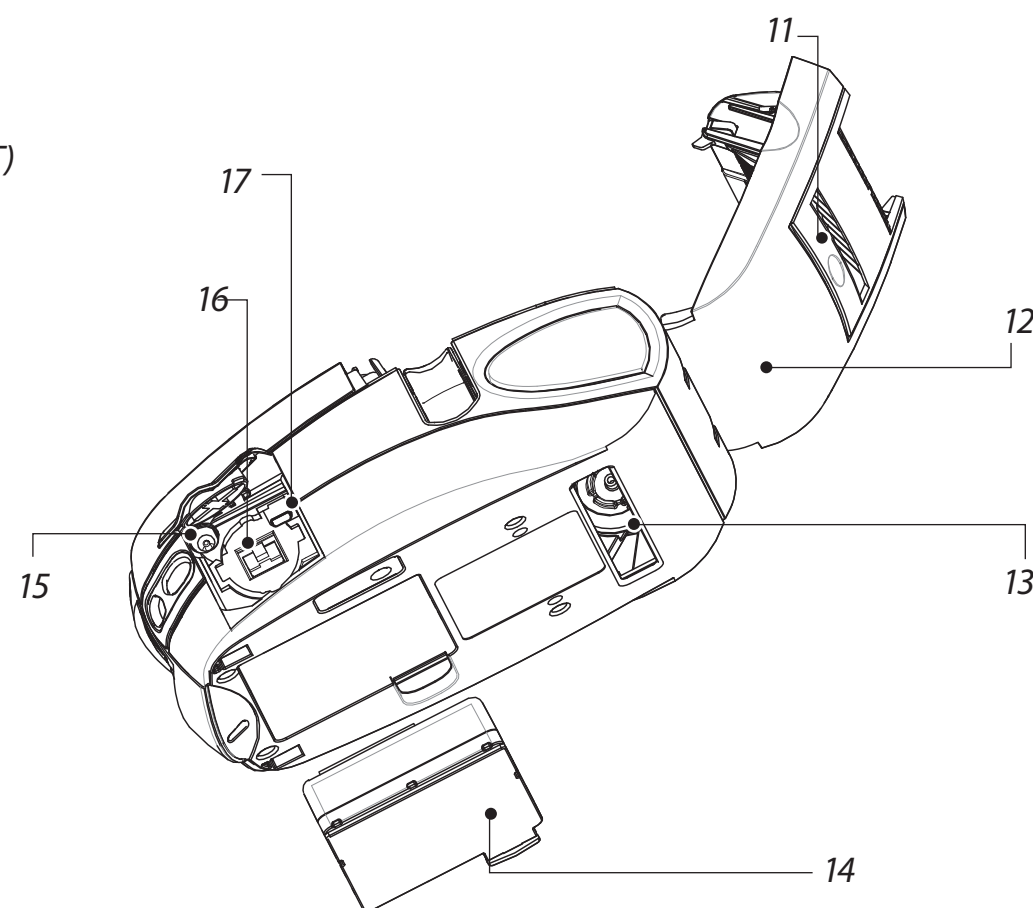
Úplná a aktualizovaná dokumentace k těmto tiskárnám je k dispozici v rámci **Uživatelské příručky pro modely P4T/RP4T** na následující internetové adrese: [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals).



**Každé balení tiskárny obsahuje bezpečnostní list s důležitými bezpečnostními informacemi a k bateriím se dodává brožura s technickými údaji. V těchto dokumentech naleznete postupy, které jsou důležité k dosažení maximální spolehlivosti a bezpečnosti při obsluze tiskárny.**



1. Tiskový podložní válec
2. Čidlo lišty
3. Držáky média
4. RFID čtečka/enkodér (pouze model RP4T)
5. Tisková hlava
6. Kryt kazety s páskou
7. Ovládací panel
8. Západka krytu kazety s páskou
9. Západka krytu média
10. Disky držáků média
11. Odlepovač etiket
12. Kryt média
13. Přístup k externímu médiu (volitelné)
14. Baterie
15. Držák baterie
16. Komunikační port RS232
17. Port USB



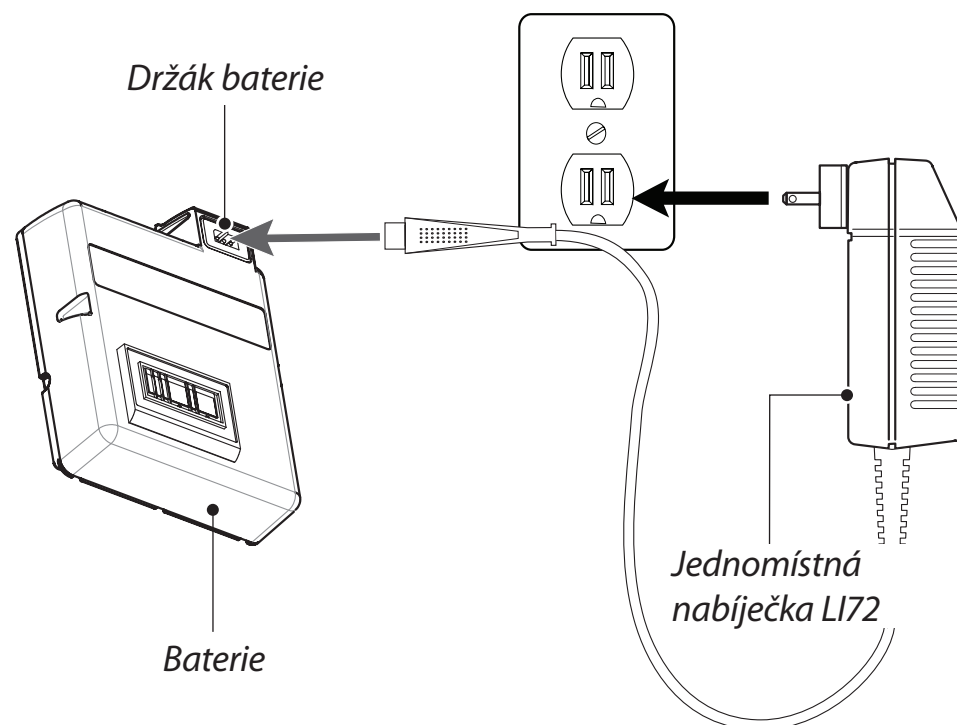
## Nabíjení baterie



**Baterie se dodávají nenabitě. Před prvním použitím sejměte z nových baterií ochranný obal a štítky a zcela je nabijte.**



**Během nabíjení baterie v jednomístné nabíječce nelze tiskárnu používat.**



### Použití jednomístné nabíječky

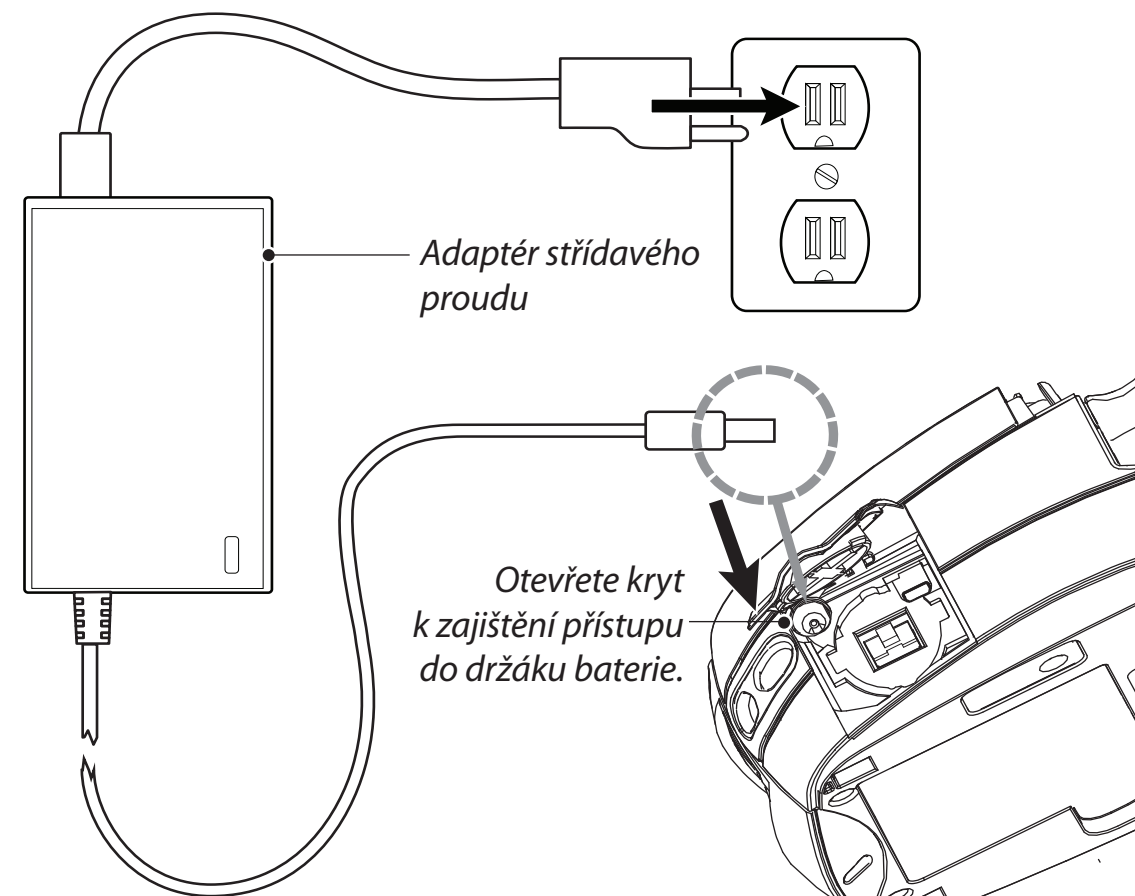
Je-li baterie nová, sejměte ochranný obal a odstraňte štítek s upozorněním z kontaktů baterie. Pokud chcete nabít již používanou baterii, vyjměte ji nejdříve z tiskárny.

Zasuňte zástrčku kabelu nabíječky do držáku baterie. Nabíječku připojte do vhodné síťové zásuvky.

Kontrolka na přední straně nabíječky označuje stav nabíjení.



**Tiskárnu lze použít, když se baterie nabíjí pomocí adaptéru střídavého proudu. Dlouhodobé používání tiskárny během nabíjení však výrazně prodlužuje dobu nabíjení.**



### Použití adaptéru střídavého proudu

Je-li baterie nová, sejměte ochranný obal a odstraňte štítek s upozorněním z kontaktů baterie. Baterii vložte do tiskárny.

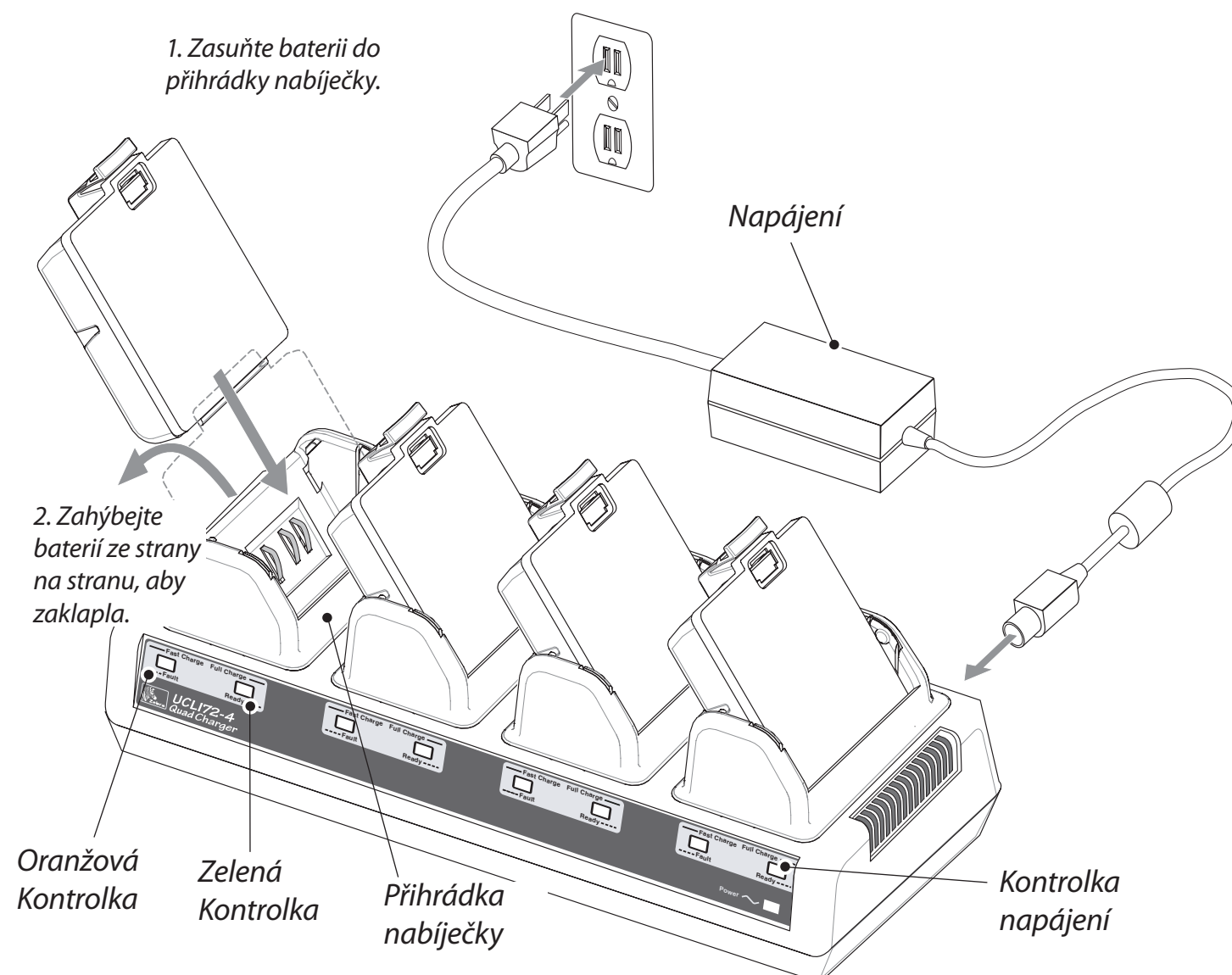
Zasuňte zástrčku kabelu adaptéru střídavého proudu do držáku baterie. Adaptér připojte do síťové zásuvky.



**Kompletní informace o nabíjení baterií modelů P4T naleznete v Uživatelské příručce pro modely P4T/RP4T, která je k dispozici na internetové stránce [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals).**

## Čtyřmístná nabíječka UCLI72-4

Čtyřmístná nabíječka UCLI72-4 je volitelným příslušenstvím a umožňuje souběžné nabíjení až čtyř baterií.



Čtyřmístná nabíječka UCLI72-4 je schopna nabíjet současně čtyři baterie. Doba nabíjení:

Stav baterie	Doba nabíjení
Nabito z 80 %	2,5 hod.
Zcela nabito	5 hod.

Baterii připojte k jedné ze čtyř přihrádek podle obrázku nalevo. Všimněte si správnou orientaci baterie. Baterii zasuňte do přihrádky nadoraz. Poté baterii zahýbejte ze strany na stranu, dokud neuslyšíte zaklapnutí. Oranžová kontrolka pod nabíjenou baterií se rozsvítí v případě, že je baterie zasunutá správně.

Kontrolky pod bateriemi umožňují sledovat stav nabíjení, jak je popsáno v tabulce níže:

Oranžová	Zelená	Stav baterie
Svítlí	Nesvítlí	Nabíjení
Svítlí	Bliká	Nabito z 80 % (lze použít)
Nesvítlí	Svítlí	Zcela nabito
Bliká	Nesvítlí	Vadná baterie



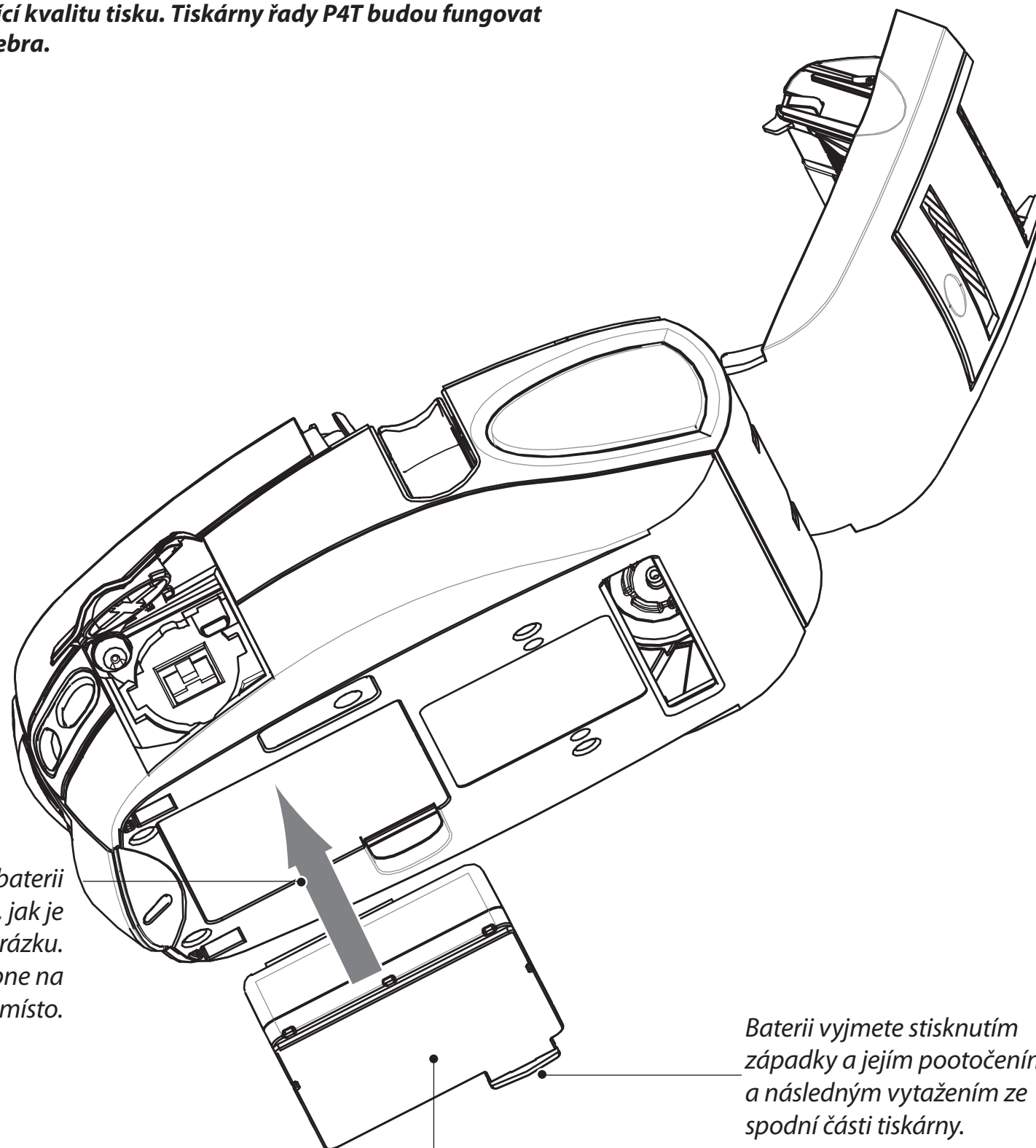
**Další informace naleznete v návodu dodaném se čtyřmístnou nabíječkou UCLI72-4 anebo v podrobném návodu v uživatelské příručce pro modely P4T/RP4T.**

**Čtyřmístná nabíječka UCLI72-4 má zabudovanou bezpečnostní funkci, jež zastavuje nabíjení po šesti hodinách bez ohledu na stav nabíjení.**

## Instalace baterie



**Používejte výhradně baterie a média schválená společností Zebra, která zajistí maximální výkon a vynikající kvalitu tisku. Tiskárny řady P4T budou fungovat pouze s bateriemi značky Zebra.**



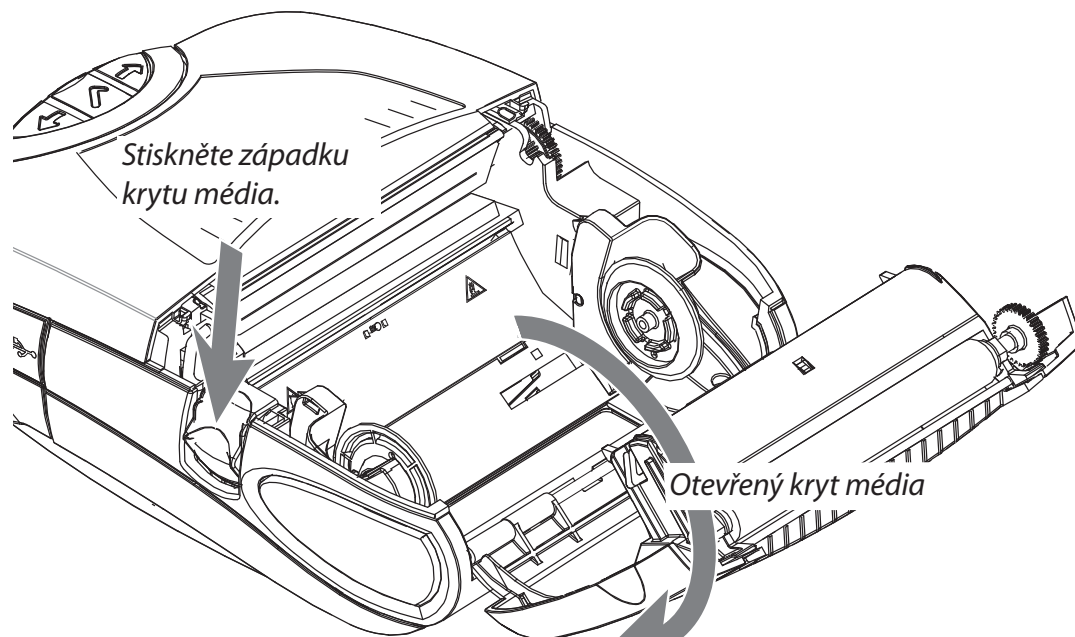
Nainstalujte plně nabitou baterii do spodní části tiskárny, jak je znázorněno na obrázku. Baterii zatlačte, až zaklapne na správné místo.

Baterii vyjmete stisknutím západky a jejím pootočením a následným vytažením ze spodní části tiskárny.

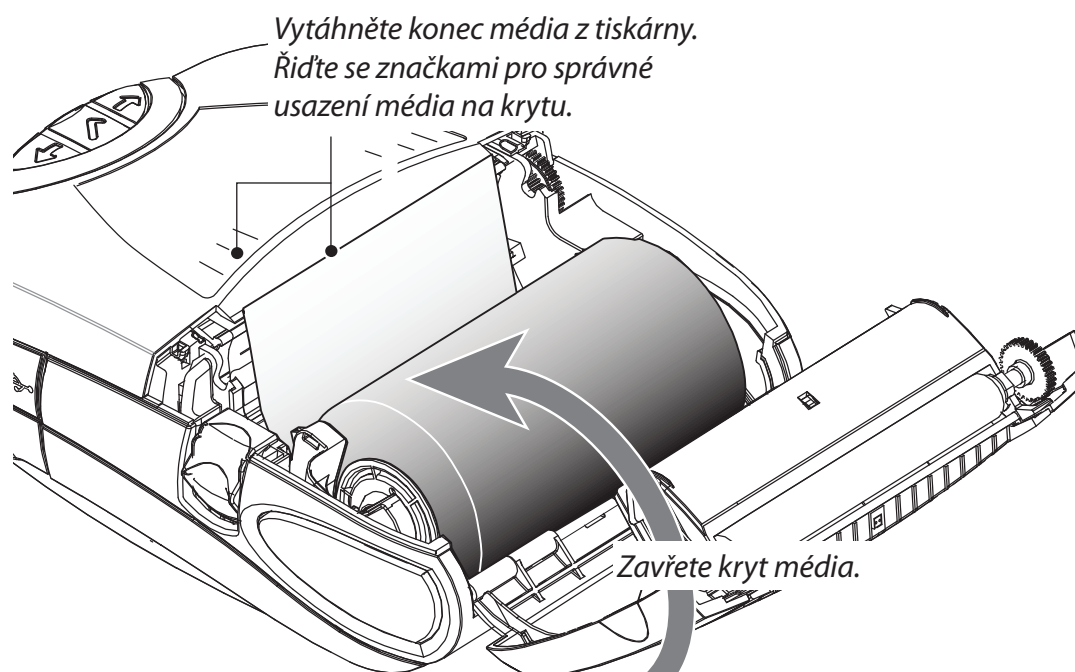
Baterie

Pokračování

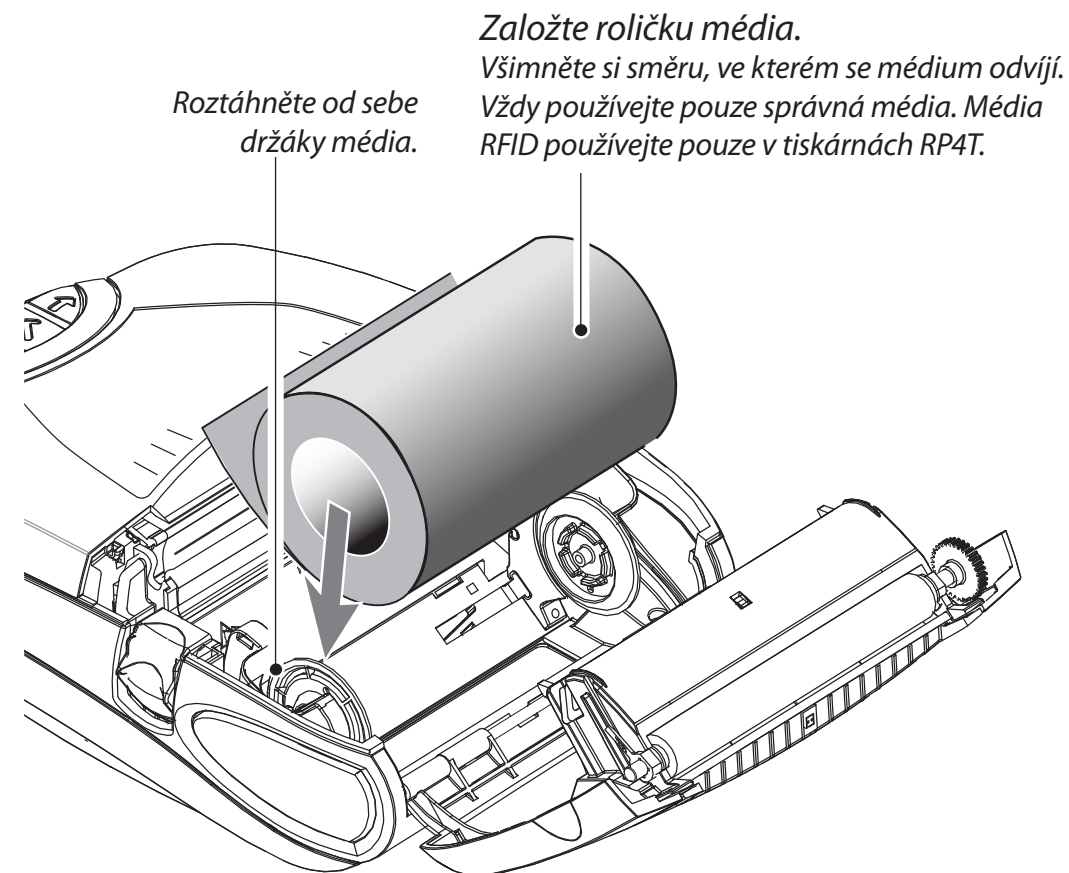
## Instalace média



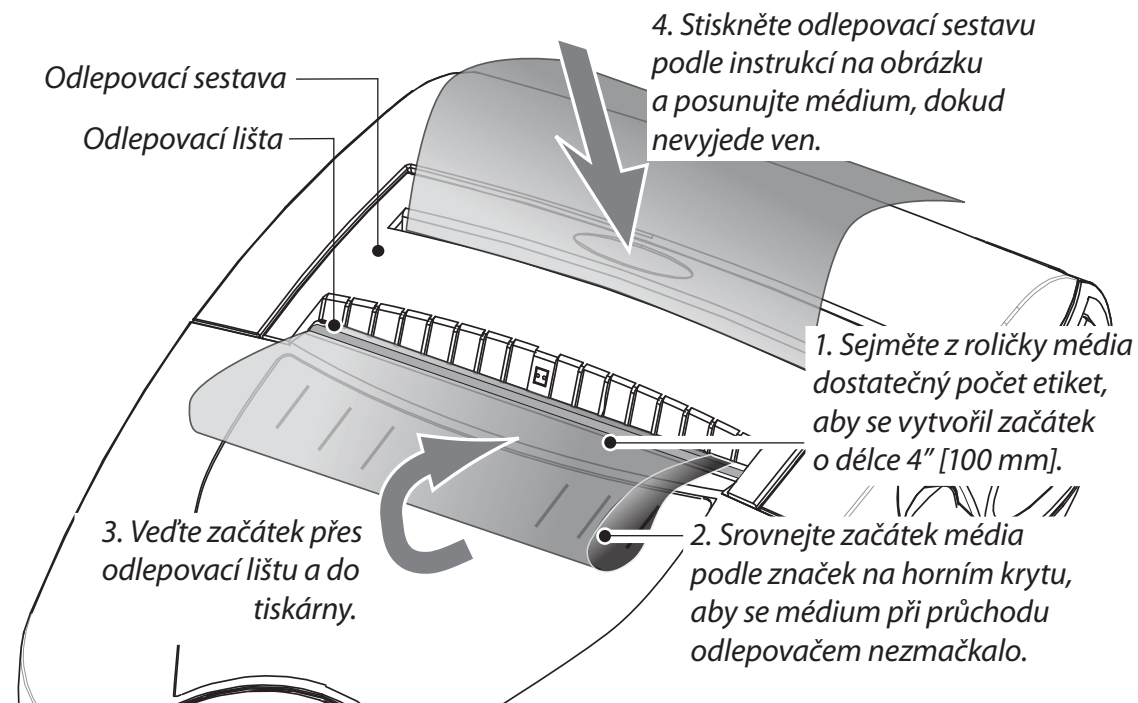
### 1. Otevření krytu média



### 3. Zavření krytu média



### 2. Založení roličky média



### 4. Vložení média do odleповачe

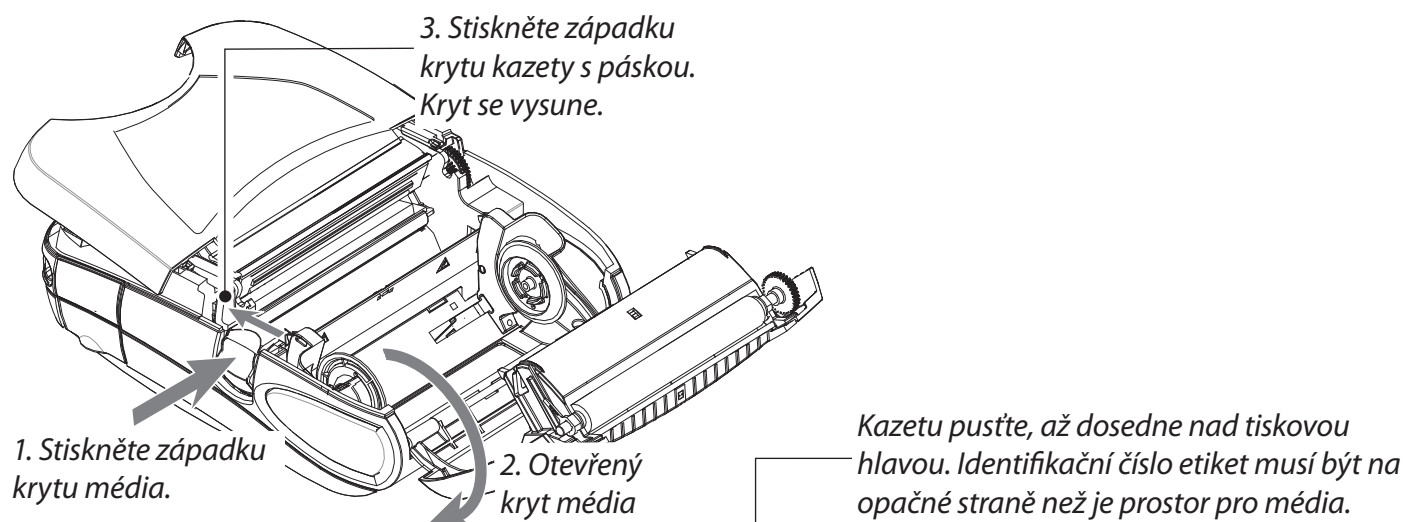
Volitelný krok - pouze pro etikety

Pokračování

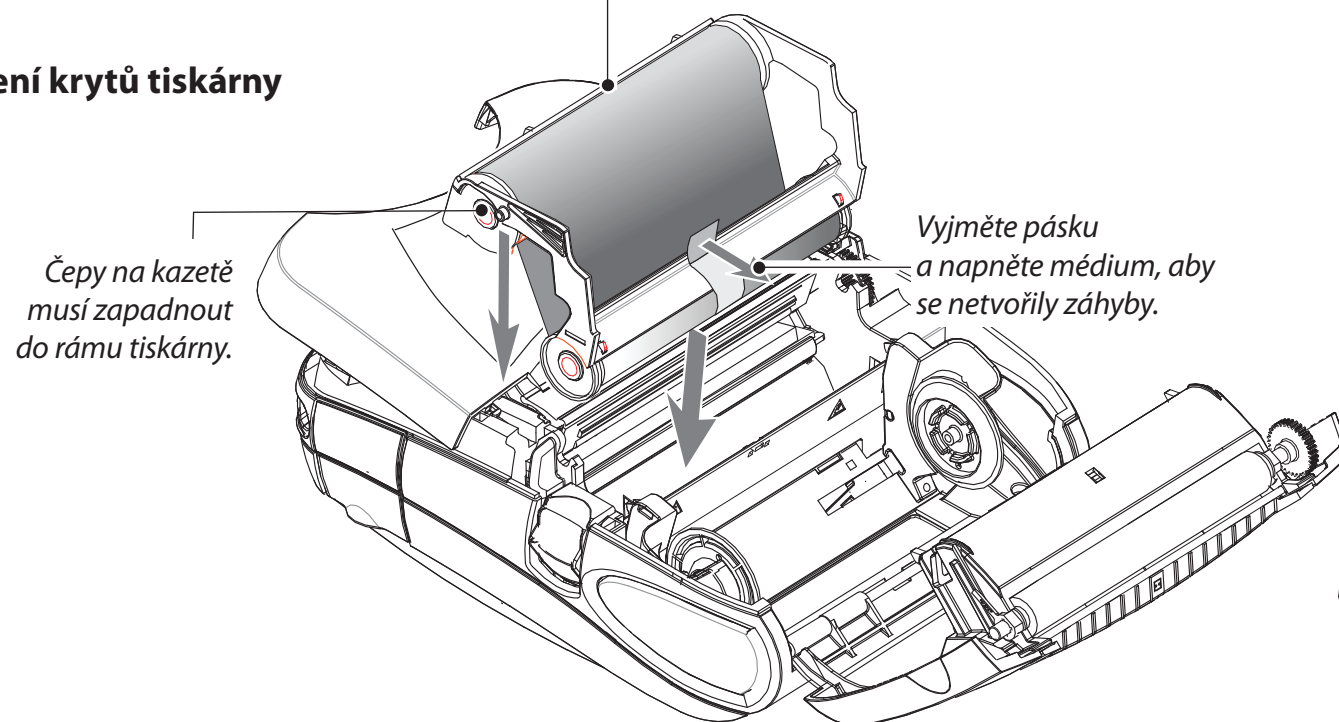
## Instalace kazety s termotransferickou páskou



**Kazety s termotransferickou páskou používejte pouze tehdy, když tisknete na termotransferická či RFID média.**



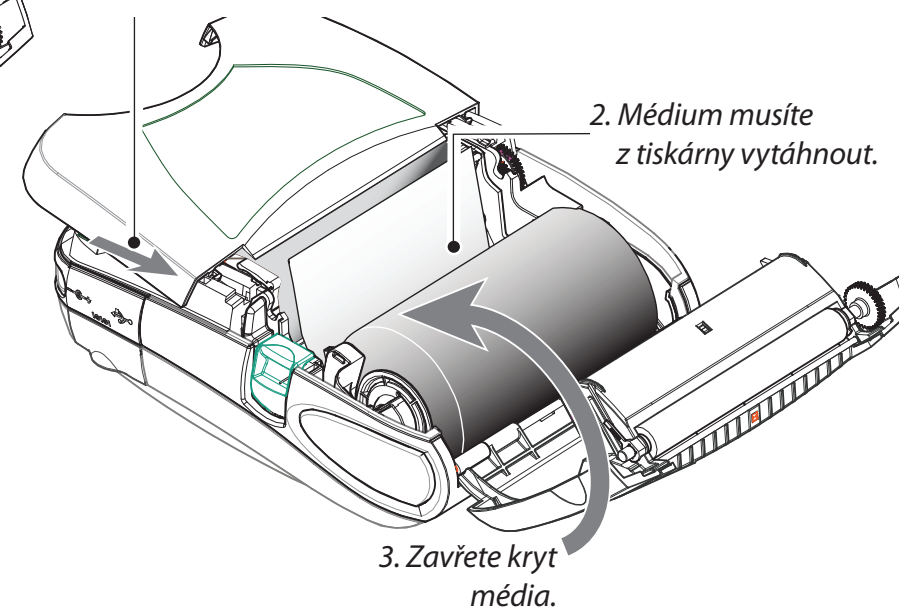
### 1. Otevření krytů tiskárny



1. Zavřete kryt kazety s páskou jeho zasunutím, dokud řádně nezaklapne.



**Nejdříve zavřete kryt média, až poté zavřete kryt kazety s páskou.**



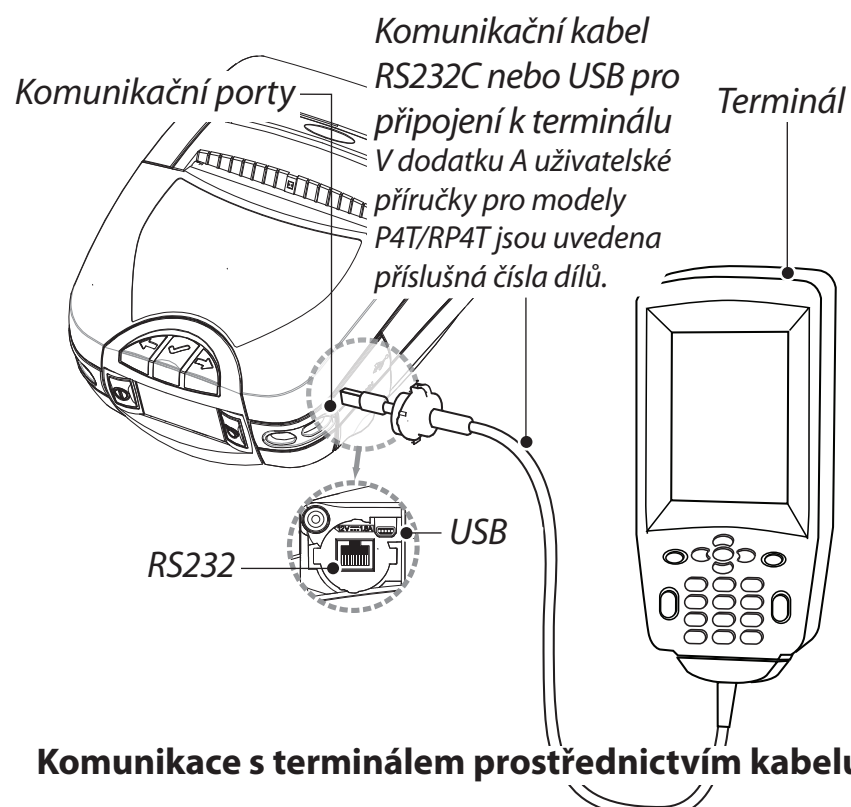
### 3. Zavření krytů tiskárny

Pokračování

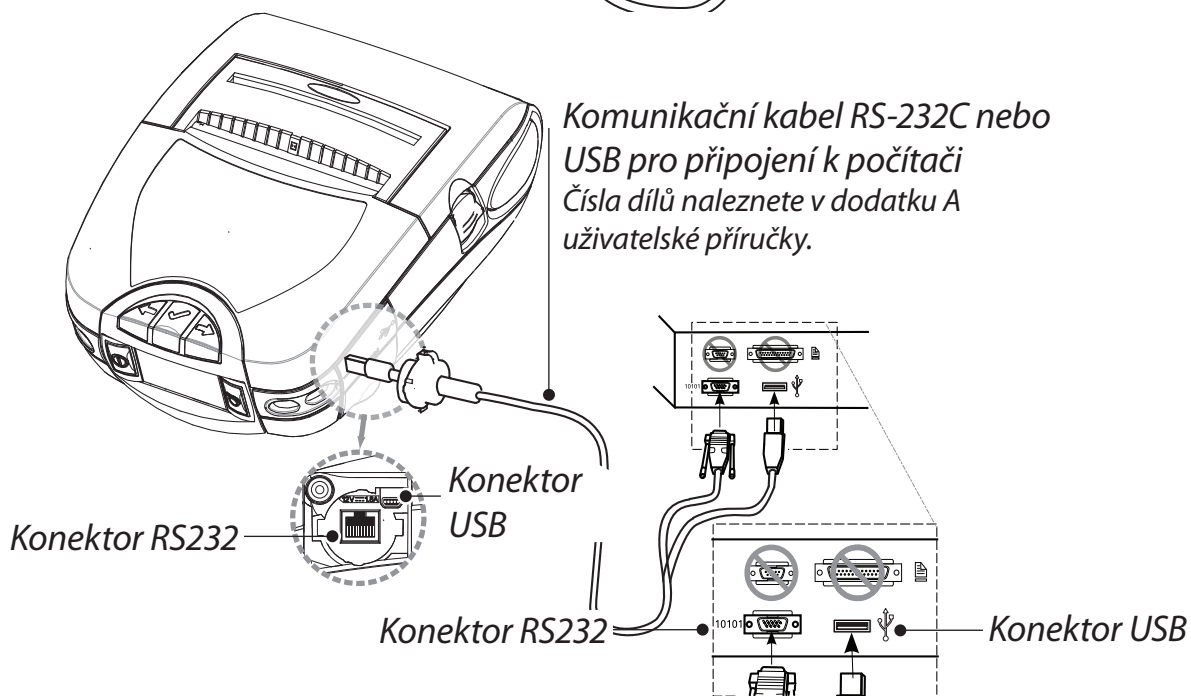
## Zapojení tiskárny

### Připojení kabelu k tiskárně

Tiskárnu můžete připojit k terminálu nebo PC pomocí rozhraní RS232C či USB. Informace o nastavení komunikace s tiskárnou naleznete v aplikaci Label Vista™, která je k dispozici na internetové stránce [www.zebra.com/software](http://www.zebra.com/software).



### Komunikace s terminálem prostřednictvím kabelu

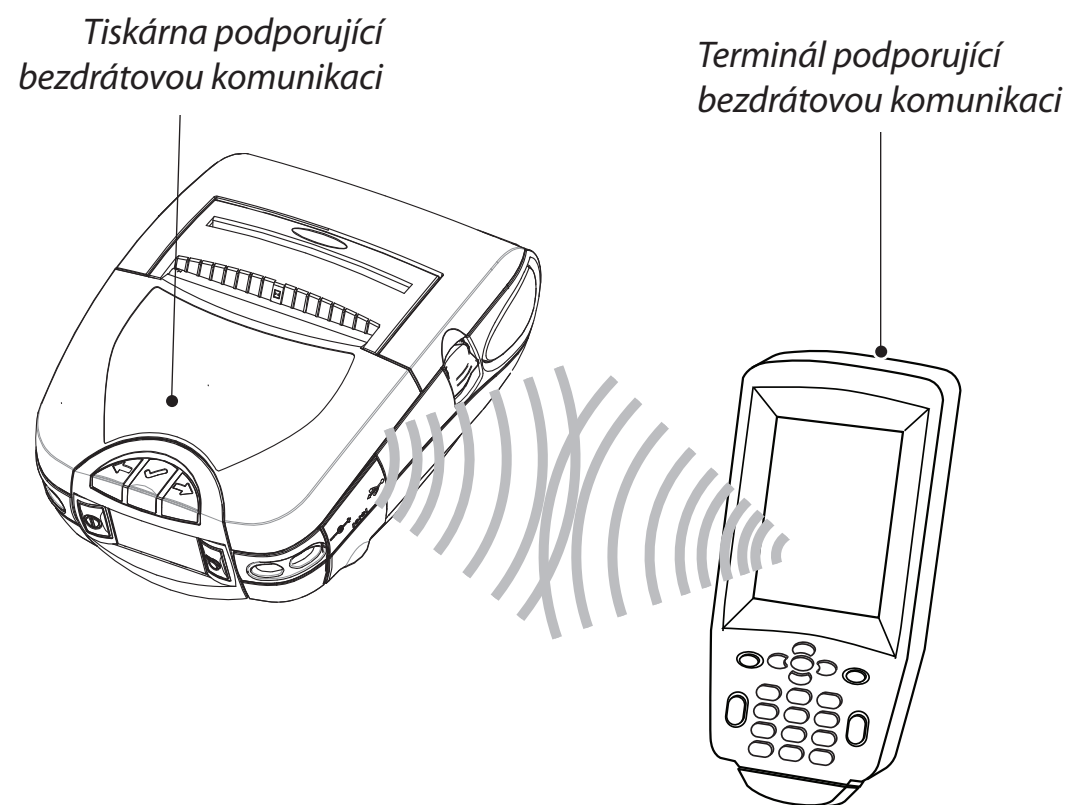


### Komunikace s PC prostřednictvím kabelu

Pro připojení k PC pomocí kabelu USB budete pravděpodobně muset nainstalovat univerzální ovladač Zebra, který je k dispozici na následující internetové adrese: [www.zebra.com/drivers](http://www.zebra.com/drivers).

### Bezdrátové připojení tiskárny

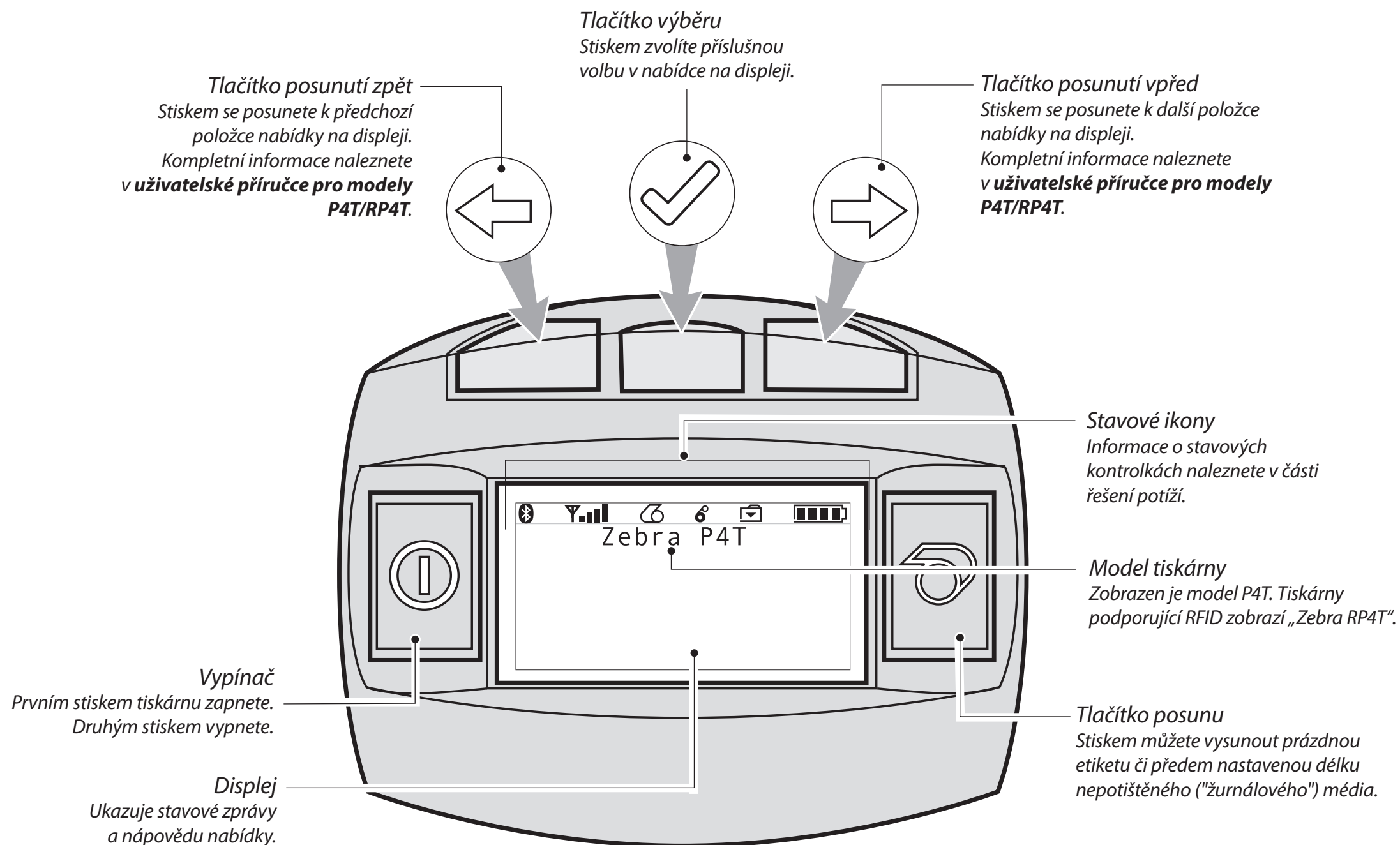
Podporuje-li tiskárna řady P4T bezdrátové připojení, lze ji využít pro připojení k terminálu nebo bezdrátové síti (WLAN.) K bezdrátovému připojení využívají tiskárny P4T protokol 802.11x nebo Bluetooth. Tiskárny RP4T mají pouze jednu možnost bezdrátového připojení (802-11x nebo Bluetooth) a enkodér RFID. Pokyny pro nastavení bezdrátové komunikace naleznete v příručce Konfigurace bezdrátové komunikace pro mobilní tiskárny, která je k dispozici na internetové stránce [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals).



## Ovládací prvky tiskárny

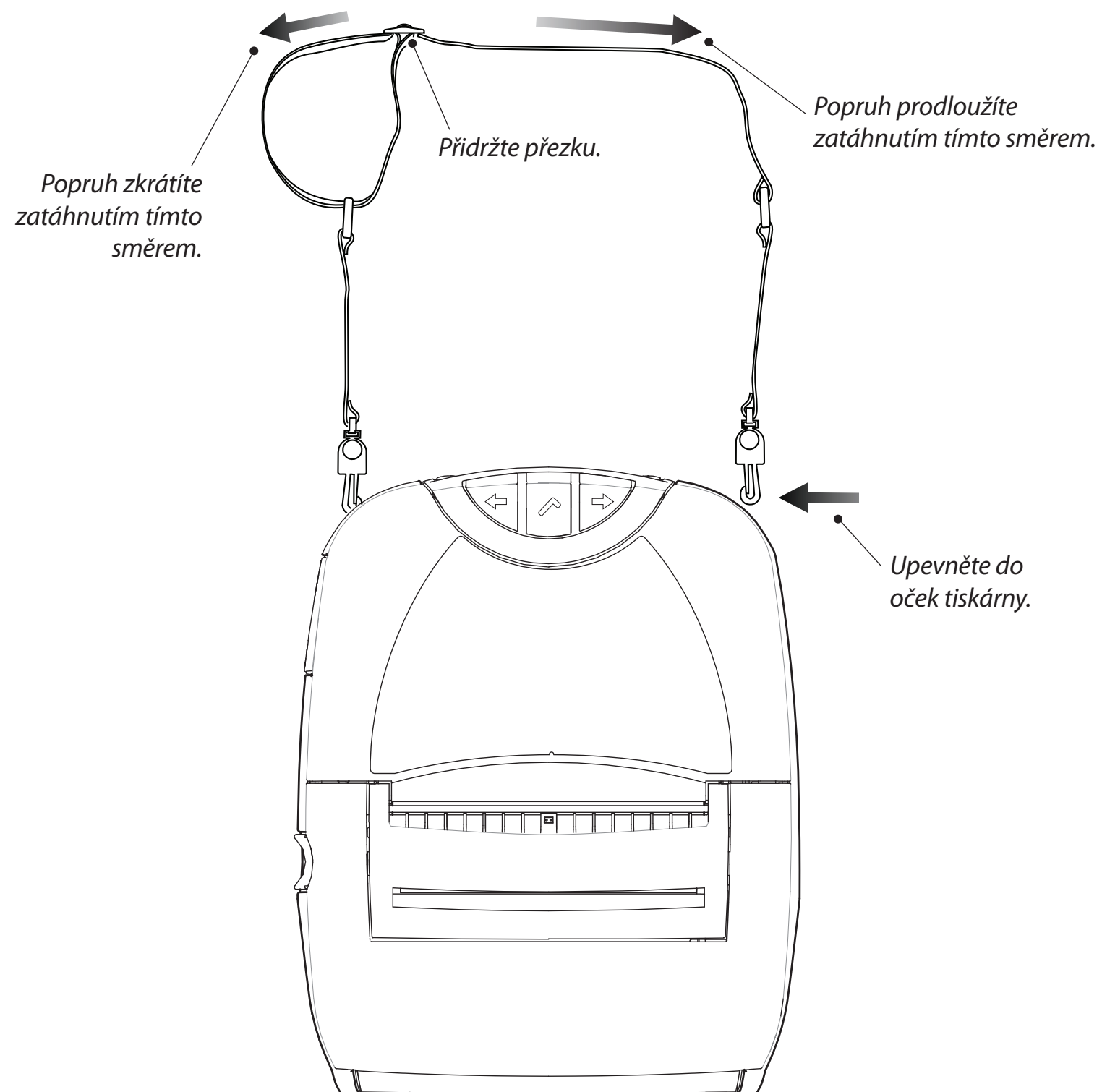
### Displej LCD a klávesnice

Kompletní informace naleznete v **uživatelské příručce pro modely P4T/RP4T**.



### Nastavitelný popruh na rameno

Ke všem tiskárnám se dodává nastavitelný popruh na rameno. Jeho použití je popsáno níže.

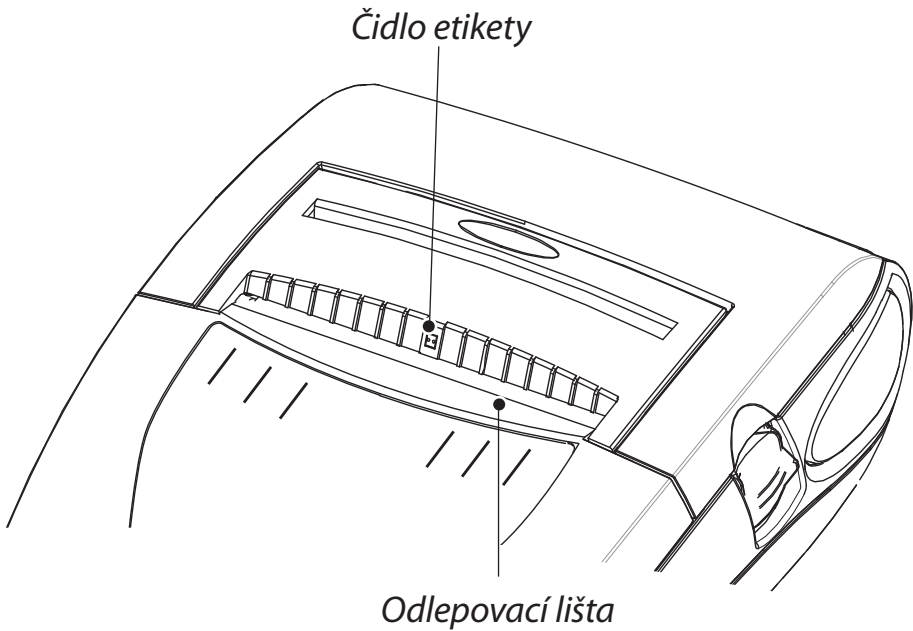
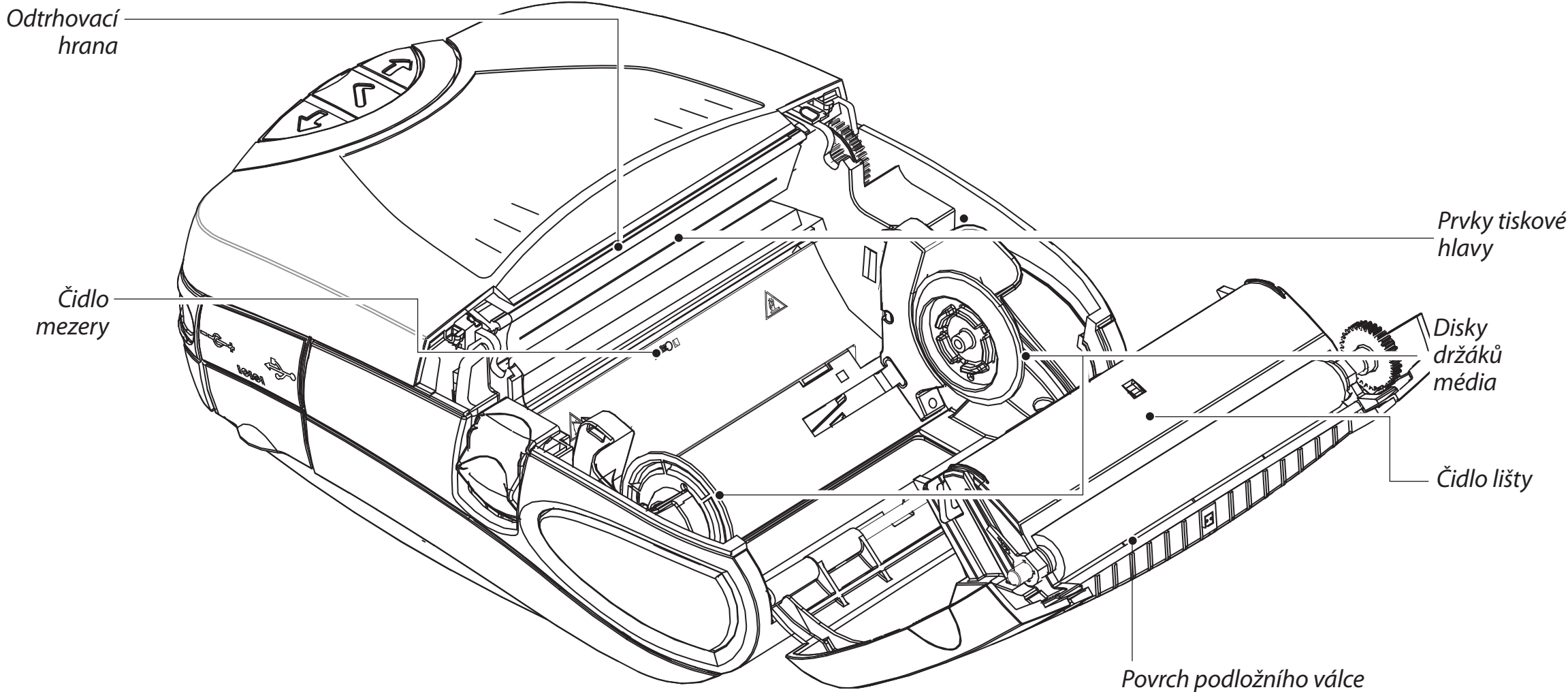


- Konce popruhu upevněte do oček na horní straně tiskárny.
- Uchopte přezku a popruh nastavte na požadovanou délku.

Čištění tiskárny



Upozornění • Do mechaniky tiskárny nekládejte ostré ani špičaté předměty. Zamezíte tím úrazu či poškození tiskárny.



Oblast	Metoda čištění	Interval
Prvky tiskové hlavy	Dodaným čisticím perem očistěte jednotlivé tiskové prvky od kraje ke kraji (tiskové prvky jsou umístěny v tenké šedé čáře na tiskové hlavě).	Po každých pěti rolích média (nebo častěji, pokud je to zapotřebí)
Povrch podložního válce	Otáčejte podložním válcem a důkladně jej očistěte čisticím perem.	Podle potřeby
Odlepovací lišta	Očistěte důkladně čisticím perem.	
Odtrhovací hrana		
Vnější plochy	Otřete kusem látky zvlhčeným vodou.	
Vnitřní plochy	Očistěte štětcem či proudem vzduchu. Zkontrolujte, zda nejsou okénka čidel lišty, mezery a etikety a také disky držáků média zaprášená.	

Řešení potíží  
Ovládací panel LCD

Horní část displeje zobrazuje ikony indikující stav různých funkcí tiskárny. Zkontrolujte stav ikony a podívejte se do příslušného tématu řešení potíží.

Ikona	Stav	Co to znamená	Viz téma řešení potíží
	Svíí	Je navázáno spojení Bluetooth.	--
	Nesvíí	Spojení Bluetooth není funkční.	6,8
	Svíí	Navázáno bezdrátové spojení 802.11b/g.	--
	Nesvíí	Bezdrátové spojení 802.11b/g není funkční.	6,8
	Počet proužků označuje sílu signálu 802.11g.		--
	Bliká vnější prvek.	Slabá baterie	4, 6,
	Počet proužků udává úroveň nabití baterie. Během nabíjení baterie pomocí adaptéru střídavého proudu se na displeji budou opakovaně zobrazovat ikony úrovní nabíjení baterie.		--
	Střídavě problikává	Baterie je příliš teplá nebo studená na to, aby se nabíjela.	2
	Bliká	Došlo médium	9
	Bliká	Kazeta s páskou je vyčerpaná.	9
	Bliká	Probíhá zpracování údajů.	--
Prázdná obrazovka	--	Baterie je vybitá a tiskárnu nelze zapnout nebo není zavedená žádná aplikace.	1,14

Témata řešení potíží

1. Nefunguje napájení:

- Zkontrolujte, zda je baterie správně vložena.
- Podle potřeby baterii dobijte nebo vyměňte.
- Je-li napětí baterie mimo provozní rozmezí tiskárny a k tiskárně je připojený adaptér střídavého proudu, tiskárna se nezapne. Baterie se začne dobíjet, ale neobjeví se žádný indikátor nabíjení. Když napětí baterie dosáhne vhodného provozního rozmezí, tiskárna se nezapne, dokud ji uživatel ručně nezapne nebo neodpojí a opětne nezapojí kabel nabíjení.

2. Adaptér střídavého proudu je připojený a bliká ikona baterie nebo :

- Baterie je mimo vhodné teplotní rozmezí pro nabíjení. Nabíjení bude pokračovat, když teplota baterie dosáhne vhodné hodnoty.

## Témata řešení potíží (pokračování)

### 3. Nefunguje posun média:

- Zkontrolujte, zda je tisková hlava zavřená a zajištěná západkou.
- Zkontrolujte, zda nejsou zaseknuté součásti držáků médií.
- Pokud je tiskárna vybavena čidlem etikety, zkontrolujte, zda byla odstraněna naposledy vytištěná etiketa.
- Zkontrolujte, zda není zablokováno čidlo etikety.

### 4. Tisk je slabý či vybledlý nebo bliká ikona :

- Očistěte tiskovou hlavu.
- Zkontrolujte baterii. Podle potřeby baterii dobijte či vyměňte. Použité baterie vždy zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Další informace naleznete v dodatku E uživatelské příručky pro modely P4T/RP4T.
- Zkontrolujte kvalitu média.

### 5. Vytištěný text nebo jeho část chybí:

- Zkontrolujte usazení kazety s páskou nebo etiket.
- Očistěte tiskovou hlavu.
- Zkontrolujte, zda je tisková hlava náležitě zavřená a zajištěná západkou.

### 6. Tiskárna netiskne:

- Vyměňte baterii.
- Zkontrolujte kabel k terminálu.
- Pouze bezdrátové tiskárny: Obnovte bezdrátové připojení.
- Tiskárny s termotransferickými médii: Zkontrolujte, zda je nainstalovaná kazeta s páskou.

### 7. Krátká výdrž baterie:

- Zkontrolujte datum výroby baterie. Pokud je baterie starší než jeden či dva roky, krátká výdrž může být způsobena běžným opotřebením.
- Jestliže došlo k překročení maximálního počtu nabíjecích cyklů, tiskárna oznámí, že baterie vyžaduje opravu nebo výměnu.
- Vyměňte baterii.

### 8. Nesvítí ikona nebo :

- Tiskárny podporující Bluetooth nebo 802.11g: není navázané bezdrátové spojení.

### 9. Bliká nebo :

- Zkontrolujte, zda jsou vloženy etikety a kazeta s páskou a že je zavřená a zajištěná tisková hlava.

### 10. Tiskárna vynechává některé etikety:

- Zkontrolujte, zda je použito správné médium.
- Zkontrolujte, zda čidlo lišty či mezery není zablokováno.

### 11. Tiskne se nežádoucí vzoreček nebo písmena pouze částečně:

- Zkontrolujte, zda byla před instalací termotransferická páska správně napnutá. Problém se automaticky odstraní po vytištění několika etiket.
- Zkontrolujte, zda se etikety při výstupu z tiskárny posunují správně. Řiďte se značkami pro správné usazení média na krytu, aby se zajistil bezproblémový posun média do odlepovací sestavy. Usazení média podle potřeby upravte.

### 12. Opakovaně tiskne "Void" (neplatné):

- Pouze tiskárny RP4T: Zkontrolujte, zda je vloženo médium RFID. Tiskárna není schopná ověřit kód RF na netermotransferickém médiu a na předem definovaném počtu etiket vytiskne "Void" (neplatné) a poté se zastaví.

### Témata řešení potíží (pokračování)

#### **13. Chyba komunikace:**

- Zkontrolujte, zda je vložené médium, tisková hlava zavřená a nesvítí chybové kontrolky.
- Vyměňte kabel k terminálu.

#### **14. Prázdná obrazovka**

- Není zavedená aplikace. Znovu zaveďte aplikaci a restartujte tiskárnu.
- Nefunguje napájení. Viz téma č. 1 v této části.

## Kontakt

**Technická podpora a nejnovější verze produktové dokumentace jsou k dispozici u společnosti Zebra Technologies na následující adrese: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)**

Podrobné informace naleznete v dodatku D uživatelské příručky pro modely P4T/RP4T.

*AMERIKA:*

**Zebra Technologies International, LLC**

333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA  
Telefon: +1 847 793 2600 nebo +1 800 423 0422  
Fax: +1.847.913.8766

*EVROPA, AFRIKA, STŘEDNÍ VÝCHOD A INDIE:*

**Zebra Technologies Europe Limited**

Zebra House  
The Valley Centre, Gordon Road  
High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ, UK  
Telefon: +44.1494.472872  
Fax: +44.1494.450103

*TICHOMOŘÍ:*

**Zebra Technologies Asia Pacific, LLC**

Podrobné kontaktní údaje naleznete na [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).  
Telefon: +65-6858 0722  
Fax: +65-6885 0838



**Zebra Technologies International, LLC**

333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA