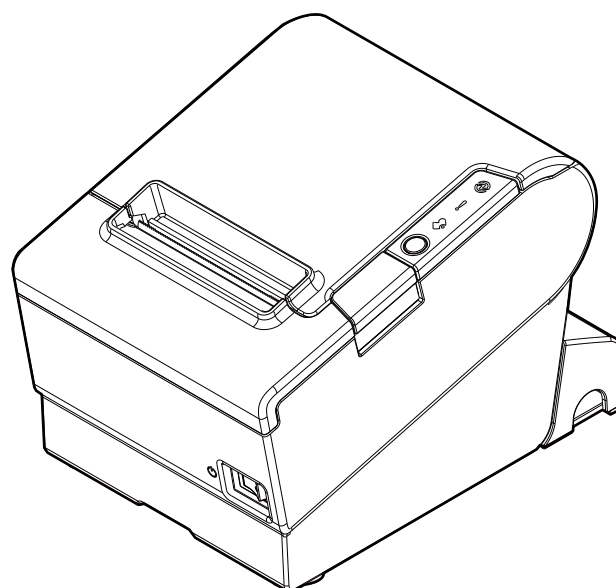


TM-T88VI-iHUB

Uživatelská příručka

Před použitím	2
Názvy dílů a funkce	3
Nastavení	6
Vložení a výměna role papíru	12
Čištění výrobku	14
Odstraňování závad	15
Technické údaje výrobku	17
Dodatek	18



Před použitím

Před použitím tohoto výrobku si prosím pečlivě přečtěte tento návod. Uložte tento návod tak, aby byl v případě potřeby okamžitě po ruce. Podrobnosti týkající se funkcí a postupů pro obsluhu tohoto výrobku a softwaru naleznete v průvodci *Technical Reference Guide* (Technická referenční příručka).

Vysvětlivky k symbolům

V tomto návodu jsou použity níže zobrazené symboly, aby byla zajištěna bezpečnost a správné používání tohoto výrobku, a aby nedošlo k ohrožení uživatele či jiných osob nebo způsobení hmotných škod. Podle níže uvedeného popisu označují tyto symboly úroveň opatrnosti. Před přečtením tohoto návodu se ujistěte, zda zcela chápete jejich význam.

VAROVÁNÍ:

Nesprávná manipulace s tímto výrobkem v důsledku ignorování tohoto symbolu může vést k smrtelnému nebo vážnému zranění.

UPOZORNĚNÍ:

Nesprávná manipulace s tímto výrobkem v důsledku ignorování tohoto symbolu může vést k zranění nebo k způsobení hmotných škod.

Poznámka:

Poskytuje důležité informace a užitečné tipy.

Bezpečnostní opatření

VAROVÁNÍ:

Použijte předepsaný síťový adaptér. Připojení k nevhodnému napájecímu zdroji může vést k požáru.

Varovné štítky

Výstražné štítky umístěné na tomto produktu obsahují následující výstrahy.

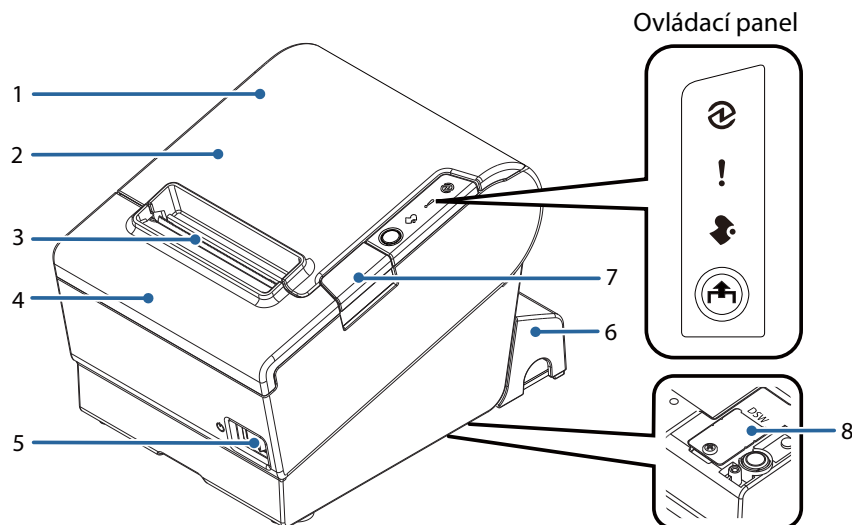
UPOZORNĚNÍ:

Během tisku ani bezprostředně po něm se nedotýkejte tepelné hlavy. Po tisku může být tepelná hlava velmi horká.

UPOZORNĚNÍ:

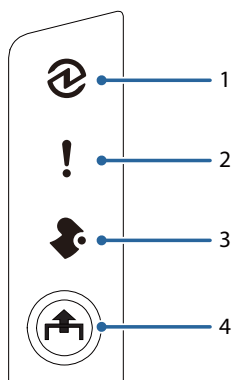
Dotek ručního řezače může způsobit úraz.





Názvy dílů a funkce



1	Štítek NFC
Zde vytištěná značka označuje umístění štítku NFC. Pro navázání komunikace se zařízením NFC umístěte zařízení do blízkosti této značky. Podrobné informace o funkcích využívajících štítek NFC najdete v průvodci <i>Technical Reference Guide (Technická referenční příručka)</i> .	
2	Kryt role papíru
Tento kryt otevřete při vkládání nebo vyjímání role papíru.	
3	Odtrhávač
Tento odtrhávač použijte k ručnímu odtržení role papíru.	
4	Kryt řezače
Otevřením tohoto krytu se odblokuje nůž automatické řezačky, pokud se kryt role papíru neotevře kvůli vzpříčení papíru.	
5	Vypínač
Tento vypínač slouží k zapnutí nebo vypnutí tiskárny.	
6	Kryt konektorů
Tiskárnu používejte s tímto krytem, který zajišťuje ochranu kabelů.	
7	Tlačítko pro otevírání krytu
Stiskněte toto tlačítko pro otevření krytu role papíru.	
8	Kryt přepínače DIP
Po otevření krytu je možné prohlédnout přepínače DIP, které slouží k nastavení komunikace. Neměňte nastavení přepínačů DIP.	

Ovládací panel

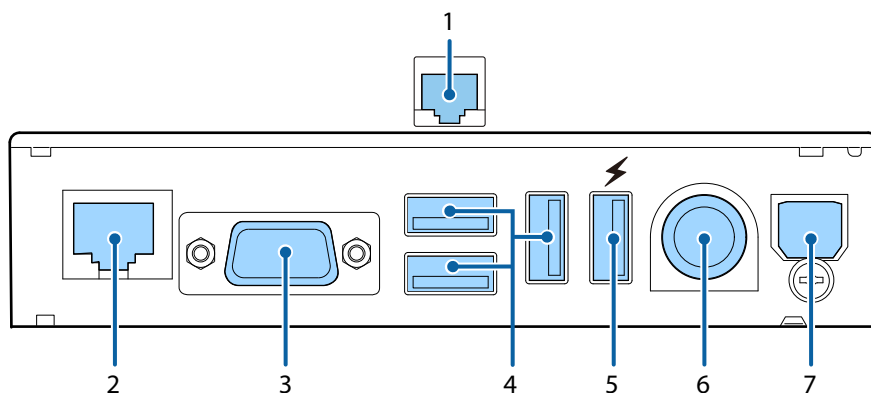


1	 Indikátor LED (Napájení)
Tento LED indikátor svítí, je-li tiskárna zapnutá.	
2	 Indikátor LED (Chyba)
Tento LED indikátor sděluje chybu.	
3	 Indikátor LED (Papír)
Svítící indikátor sděluje blížící se konec nebo vyčerpání papíru. Blikající indikátor sděluje pohotovostní režim.	
4	 Tlačítko posuvu

Stisknutím tohoto tlačítka se role papíru posune o jeden řádek. Stisknutím a podržením tohoto tlačítka se bude role papíru dále posouvat.

Rozhraní

Všechny porty a konektory se nacházejí na zadní straně tiskárny.



1	Konektor pro vyjetí zásuvky
	Pro připojení modulárního kabelu k zásuvce na hotovost.
2	Ethernetový port
	Pro připojení kabelu 10 BASE-T/100 BASE-TX LAN.
3	Sériový port
	Používejte ho pouze pro připojení externích zařízení.
4	Port USB, typ A
	Používejte ho pouze pro připojení externích zařízení.
	⚠ UPOZORNĚNÍ:
	<i>Některé typy kabelů USB mohou jít hůře odpojit. Nesnažte se tahat silou za kabel, jinak může dojít k poškození portu USB či kabelu USB. Narazíte-li na problém, obraťte se na svého prodejce.</i>
5	Port USB s nabíjecí funkcí
	Pro připojení kabelu USB k externímu zařízení USB nebo pro nabíjení připojeného chytrého zařízení nebo zařízení USB. Pomocí nástrojů nastavení můžete nakonfigurovat, zda se port použije pro připojení zařízení, nebo pro jeho nabíjení.
	⚠ UPOZORNĚNÍ:
	<i>Některé typy kabelů USB mohou jít hůře odpojit. Nesnažte se tahat silou za kabel, jinak může dojít k poškození portu USB či kabelu USB. Narazíte-li na problém, obraťte se na svého prodejce.</i>
6	Konektor napájení
	Pro připojení kabelu síťového adaptéru.
7	Port USB, typ B
	Pro připojení kabelu USB k počítačům.

Nastavení

Instalace tiskárny

Tiskárnu umístěte vodorovně na rovný povrch.

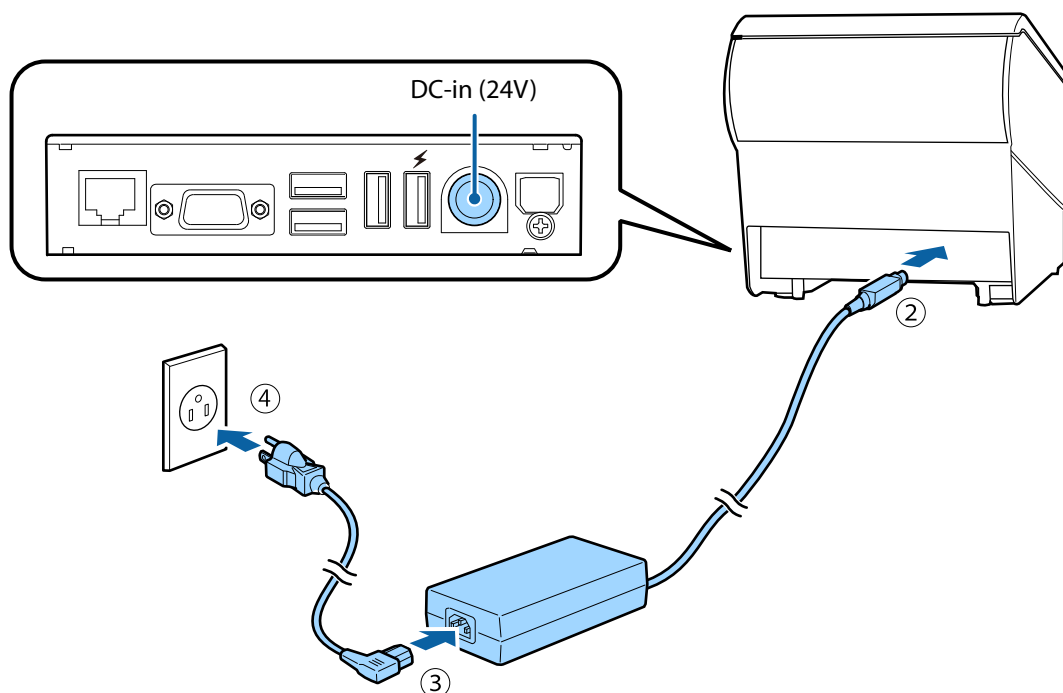
Připojení síťového adaptéru



VAROVÁNÍ:

Použijte předepsaný síťový adaptér [AC adapter, V (model: M344A)]. Připojení k nevhodnému napájecímu zdroji může vést k poškození zařízení, požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

1. Ujistěte se, zda je tiskárna vypnutá.
2. Zasuňte kabel síťového adaptéru do konektoru napájení [označen DC-in (24V)].
3. Připojte napájecí kabel k síťovému adaptéru.
4. Připojte zástrčku napájecího kabelu k elektrické zásuvce.



Připojení externích zařízení

Pokud připojujete externí zařízení, zasuněte každý kabel do portu/konektoru na zadním panelu tiskárny. (☞ „Rozhraní“ na straně 5)

⚠ UPOZORNĚNÍ:

☐ Při připojování externích zařízení k portům USB se řiďte níže uvedenými bezpečnostními pokyny.

- Ověřte si jmenovitý proud externích zařízení v popisu zařízení nebo v jejich manuálu. Připojte externí zařízení pouze v případě, že jejich celkový jmenovitý proud je menší než 2,0 A. Nepoužívejte zařízení, u něhož není jasný jmenovitý proud.
- Používejte externí zařízení schválená institucí UL (pouze pro uživatele ze Severní Ameriky).

☐ Při nabíjení chytrých zařízení nebo zařízení USB z portu USB s nabíjecí funkcí použijte k danému zařízení originální kabel.

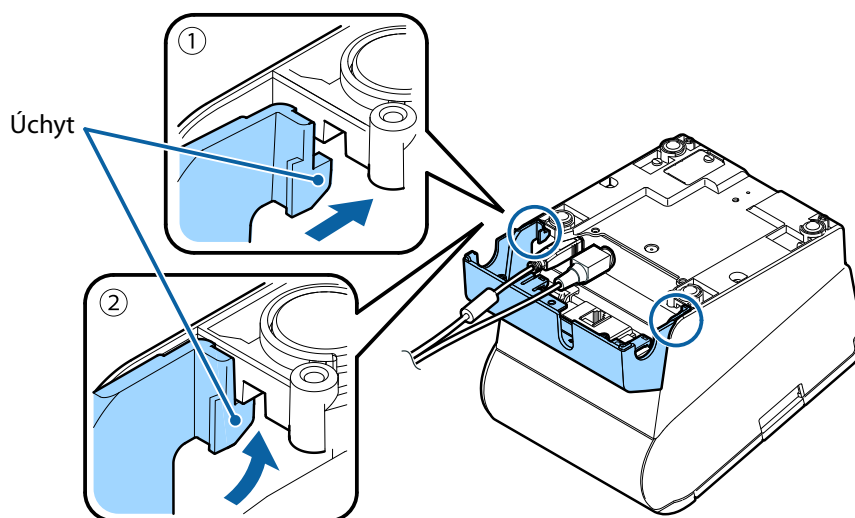
☐ Pokud jsou ethernetové kabely nainstalovány venku, zajistěte, aby byla zařízení bez řádné přepětové ochrany připojena přes zařízení, která přepětovou ochranu mají. Jinak může dojít k poškození zařízení bleskem.

☐ Některé typy kabelů USB mohou jít hůře odpojit. Nesnažte se tahat silou za kabel, jinak může dojít k poškození portu USB či kabelu USB. Narazíte-li na problém, obraťte se na svého prodejce.

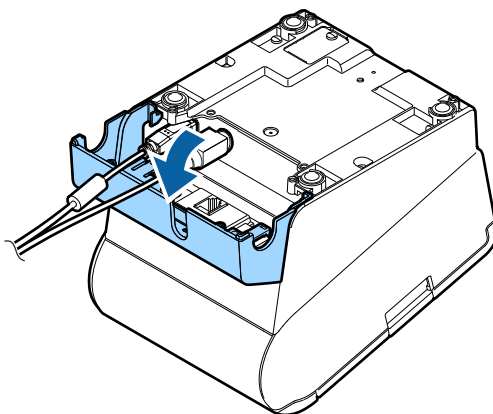
Nasazení krytu konektorů

Podle následujícího postupu nasadte kryt konektorů, který chrání kabely.

1. Obraťte tiskárnu spodní stranou nahoru.
2. Umístěte dva háky na obou stranách krytu konektoru tak, aby zapadly do určených otvorů v krytu tiskárny.

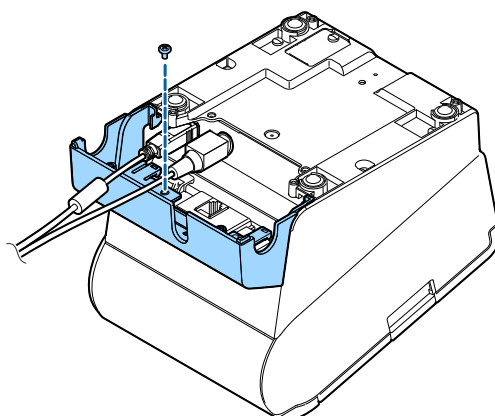


3. Zatlačte kryt konektorů směrem dolů tak, aby zaklapnul do správné polohy v krytu tiskárny.

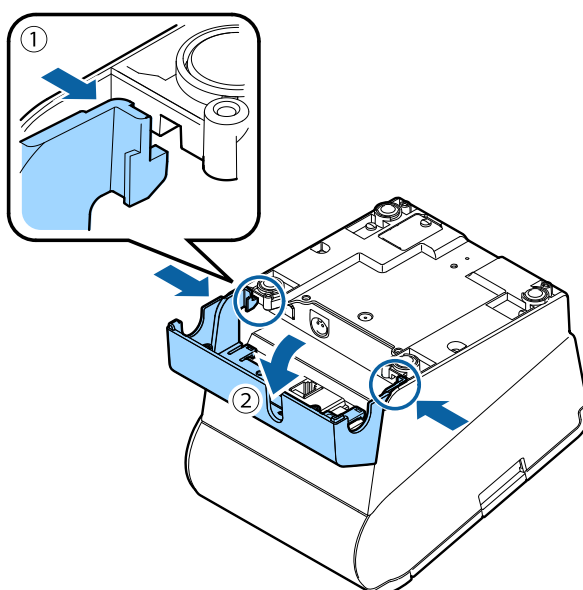


Poznámka:

- ☐ K upevnění krytu konektorů můžete použít dodaný šroub.



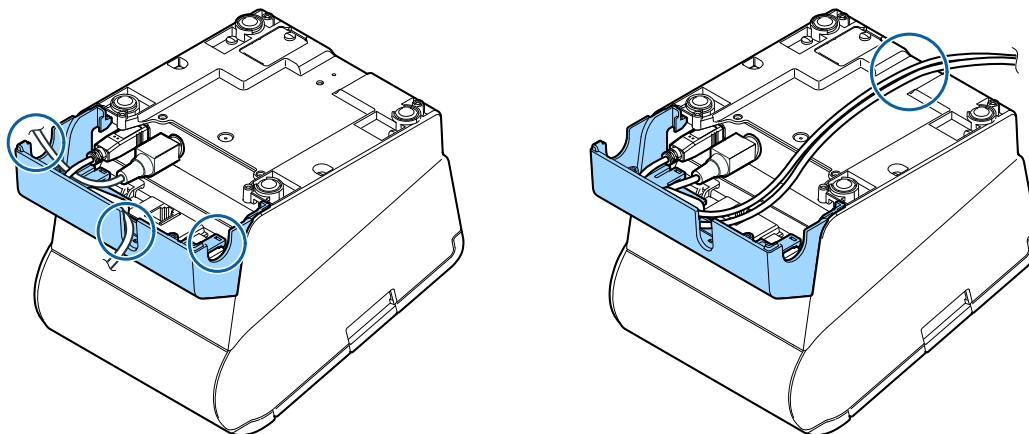
- ☐ Chcete-li kryt konektorů vyjmout, obraťte tiskárnu spodní stranou nahoru, všroubujte šroub, zatlačte kryt konektoru směrem dolů a zároveň tlačte obě jeho strany dovnitř, tak, aby došlo k uvolnění háků z krytu tiskárny.



Uspořádání kabelů

Protáhněte kabely skrz průchody v krytu konektorů.

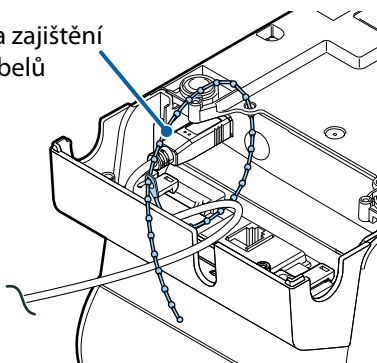
Některé kabely je možné také vyvést z přední části protažením drážkou ve spodní části tiskárny.



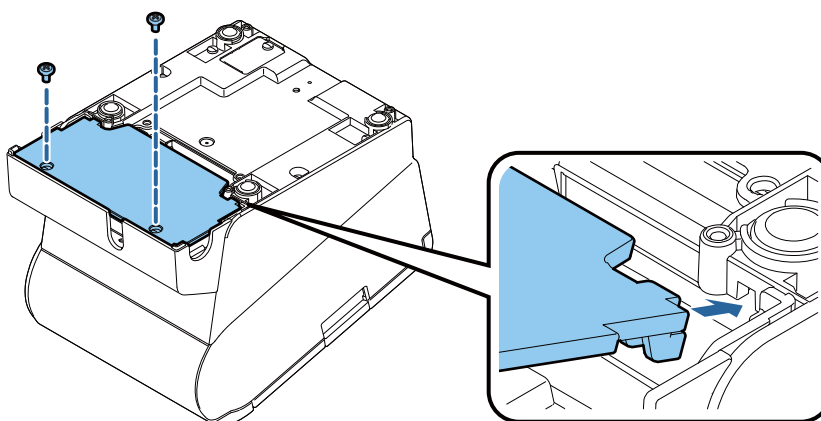
Poznámka:

Při použití kabelů bez zajištění se doporučuje použít vázací pásku na zajištění svazku kabelů.

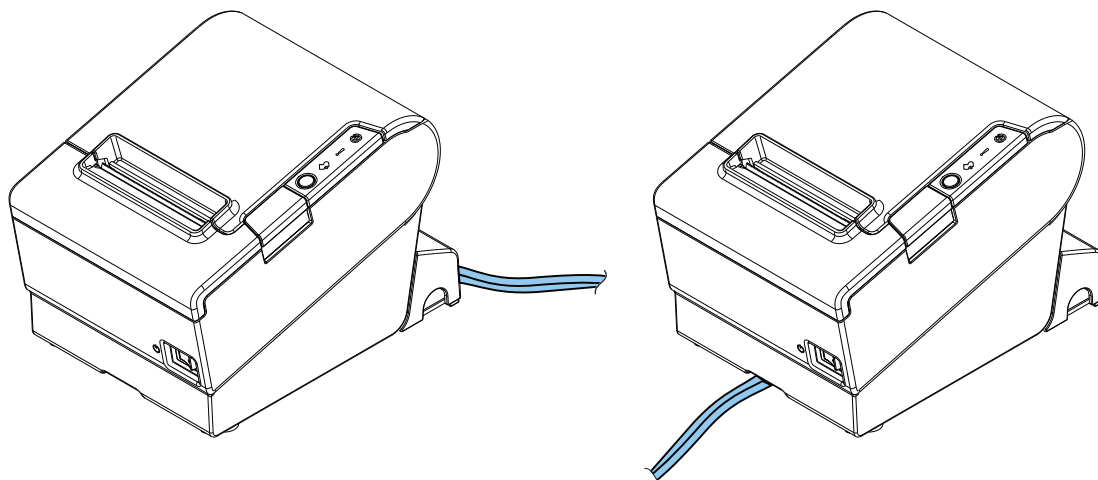
Vázací pásku na zajištění
svazku kabelů



Chcete-li skrýt konektory, můžete rovněž nasadit spodní kryt.



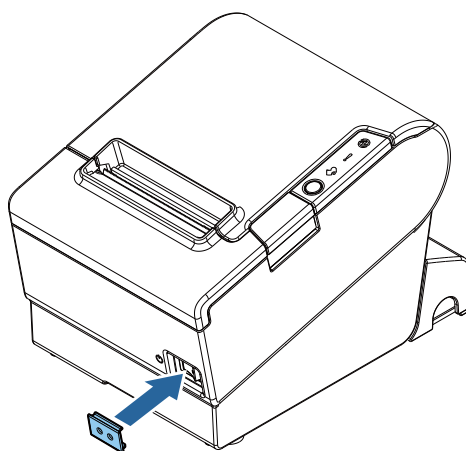
Po dokončení uspořádání kabelů obraťte tiskárnu zpět a ujistěte se, zda nedošlo k uskřípnutí kabelů.



Nasazení krytu síťového spínače

Nasazením dodaného krytu síťového spínače lze zabránit jeho náhodnému stisknutí. Síťový spínač je možné zapnout nebo vypnout zasunutím ostrého předmětu do otvorů na krytu síťového spínače. K odejmutí krytu použijte špičatý nástroj.

Chcete-li tento kryt používat, nainstalujte jej způsobem znázorněným na níže uvedeném obrázku.



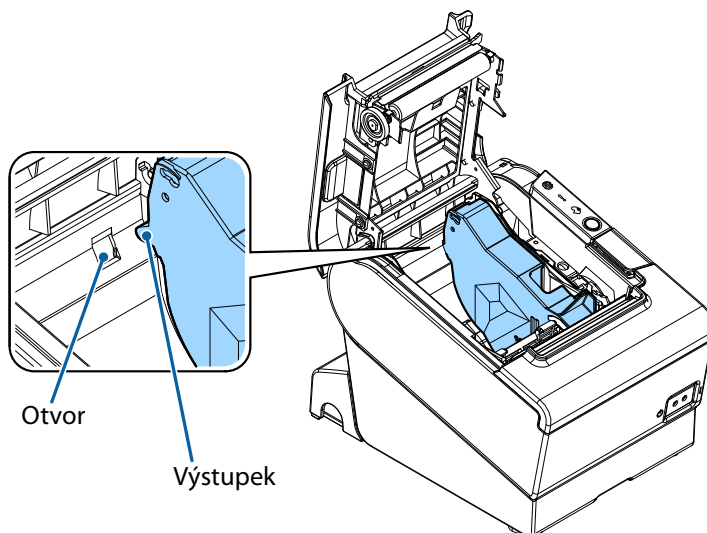
VAROVÁNÍ:

Dojde-li k nehodě s nasazeným krytem vypínače, ihned odpojte napájecí kabel. Dalším používáním by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Změna šířky papíru

Nainstalováním vodítka pro roli papíru lze změnit šířku papíru z 80 mm na 58 mm. Při změně šířky papíru postupujte podle následujících pokynů.

1. Vypněte tiskárnu.
2. Otevřete kryt role papíru.
3. Nainstalujte vodítko role papíru tak, aby výstupek na držáku role papíru byl vyrovnán s otvorem na tiskárně.



Poznámka:

Vodítko role papíru můžete zajistit utažením dodaného šroubu.

4. Nainstalujte správně roli papíru.
5. Zavřete kryt role papíru.

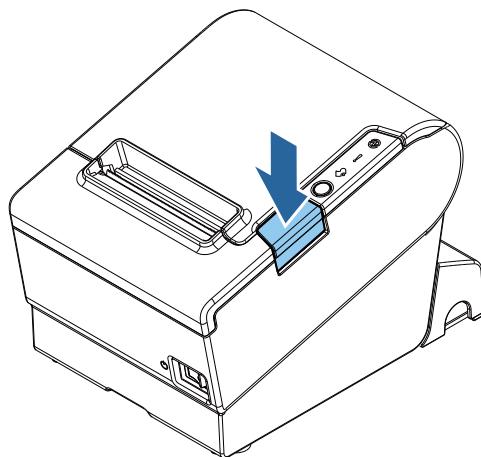
UPOZORNĚNÍ:

- Pokud jednou použijete tiskárnu s rolí papíru šířky 58 mm, nelze tuto šířku vrátit zpět na 80 mm.
- Pomocí přepínače paměti (přízpusobené hodnoty) je nutné provést nastavení šířky papíru v režimu Nastavení softwaru. Informace o přepínači paměti najdete v dokumentu *Technical Reference Guide (Technická referenční příručka)*.

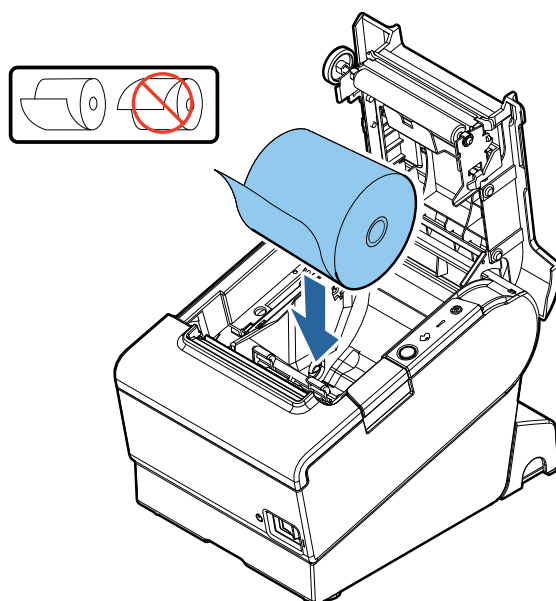
Vložení a výměna role papíru

Při vkládání a výměně role papíru postupujte podle následujících pokynů.

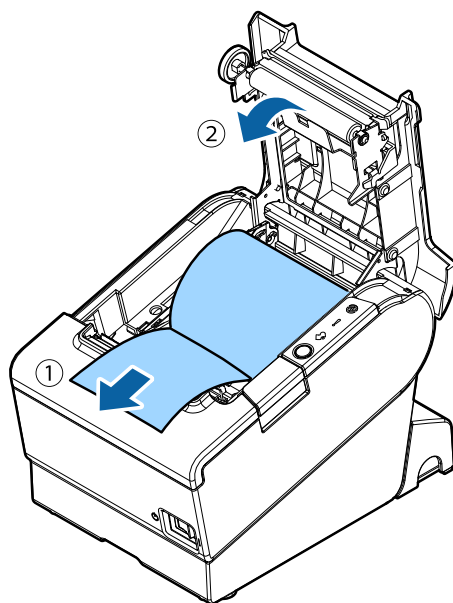
1. Otevřete kryt role papíru.



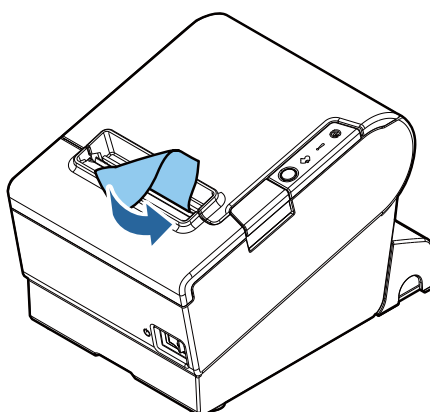
2. Pokud se v tiskárně nachází použité jádro role papíru, vyjměte jej.
3. Nainstalujte roli papíru ve správném směru.



4. Povytáhněte část papíru a zavřete kryt role.



5. Papír odtrhněte.



Čištění výrobku

Čištění skříně tiskárny

Vždy vypněte napájení tiskárny a otřete prach ze skříně tiskárny suchým nebo navlhčeným hadříkem.

UPOZORNĚNÍ:

Tento produkt zásadně nečistěte alkoholem, benzínem, ředidlem ani jinými podobnými rozpouštědly. V opačném případě by mohlo dojít k poškození nebo prasknutí dílů vyrobených z plastu a gumy.

Čištění termální hlavy a přítlačného válce

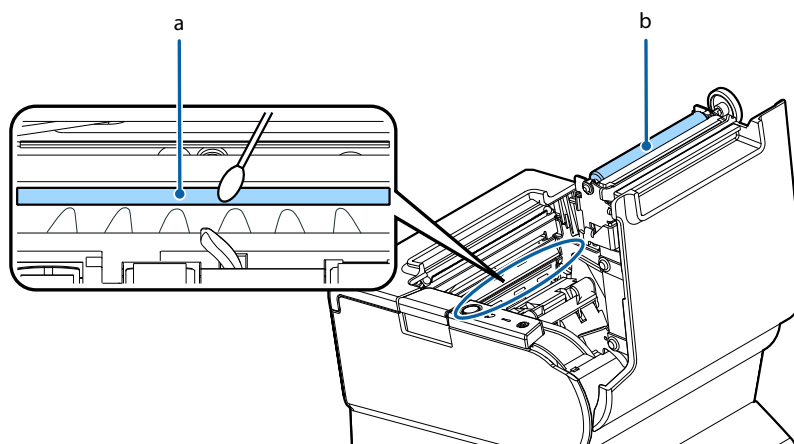
Pro zajištění kvalitního tisku účtenek doporučuje společnost Epson čistit termální hlavu. Doporučujeme pravidelné čištění (přibližně jednou za 3 měsíce).

V závislosti na používané roli papíru se na přítlačném válci může zachytávat papírový prach a papír se nemusí podávat správně. Je-li třeba odstranit papírový prach, očistěte přítlačný válec vatovou tyčinkou navlhčenou ve vodě. Před zapnutím produktu nechte vodu zcela oschnout.

UPOZORNĚNÍ:

- Tepelná hlava a její okolí (vyznačeno kroužkem na níže uvedeném obrázku) mohou být po tisku velmi horké. Dávejte pozor, abyste se jí nedotkli a před jejím čištěním ji nechejte vychladnout.
- Nedotýkejte se termální hlavy prsty ani jinými tvrdými předměty, protože by mohlo dojít k jejímu poškození.

1. Vypněte tiskárnu.
2. Otevřete kryt role papíru.
3. Termočlánky termální hlavy a přítlačný válec očistěte vatovou tyčinkou navlhčenou lihovým rozpouštědlem (etanol nebo IPA).




- a. termální hlava
b. přítlačný válec

Odstraňování závad

Na ovládacím panelu nesvítí žádné indikátory

Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen k tiskárně a k elektrické zásuvce.

! Indikátor LED (Chyba) svítí a nelze tisknout

- Zkontrolujte, zda je uzavřen kryt role papíru. Je-li otevřený, zavřete jej.
- Pokud **svítí** indikátor LED  (papír), zkontrolujte, zda je role papíru správně vložena a zda obsahuje dostatek papíru.

! Bliká indikátor LED (Chyba) a nelze tisknout

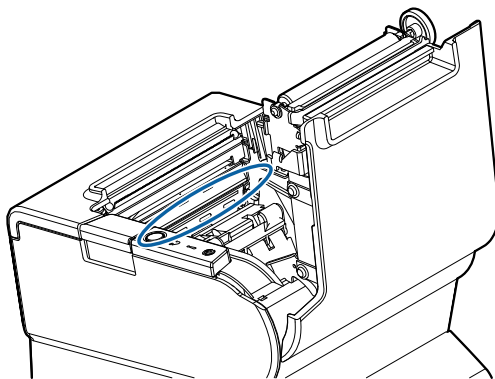
- Zkontrolujte, zda nedošlo k zaseknutí papíru. Pokud došlo k zaseknutí papíru, odstraňte zaseknutí podle dále uvedeného postupu, poté správně nainstalujte roli papíru.
- Při přehřátí tiskové hlavy se tisk zastaví a při jejím ochlazení automaticky pokračuje.
- V ostatních případech tiskárnu vypněte a po uplynutí 10 sekund ji znovu zapněte.

Odstranění zaseknutí papíru

Pokud dojde k zaseknutí papíru, nikdy papír nevytahujte silou. Otevřete kryt role papíru a vyjměte vzpříčený papír.

UPOZORNĚNÍ:

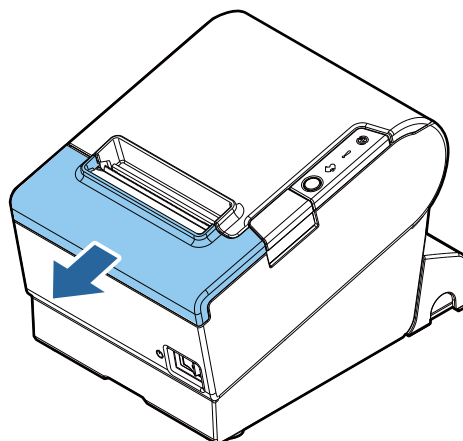
Nedotýkejte se tepelné hlavy, ani rámu okolo hlavy (vyznačeno kroužkem na níže uvedeném obrázku), neboť tato součást může být po tisku velmi horká.



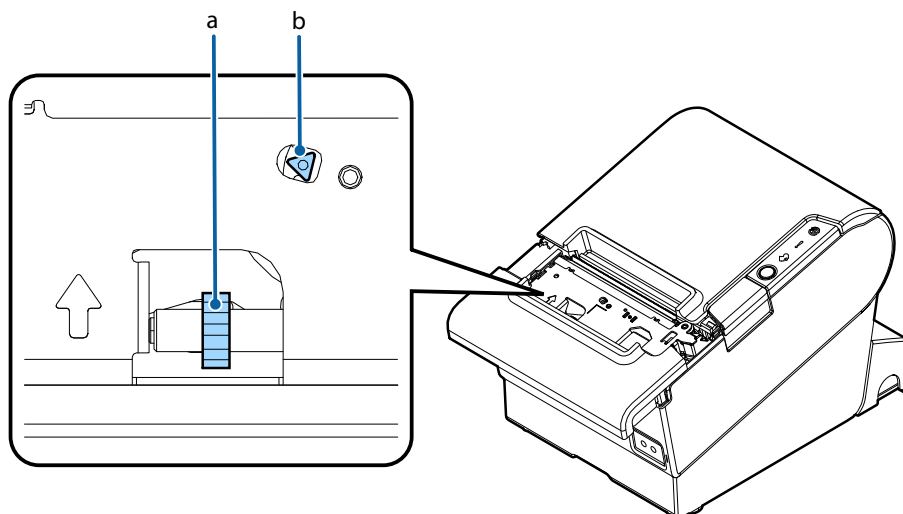
Pokud kryt role papíru nelze otevřít, postupujte podle dále uvedených kroků.

1. Vypněte tiskárnu.

- Otevřete kryt řezače jeho posunutím k přední straně.



- Otáčejte kolečkem, dokud v otvoru nebude patrný trojúhelník. Nůž řezače se tím navrátí do normální polohy. Jako pomůcku můžete použít štítek v blízkosti řezače.



a. knoflík

b. trojúhelník

- Zavřete kryt řezače.
- Otevřete kryt role papíru a vyjměte vzpříčený papír.

Technické údaje výrobku

Způsob tisku		Termální řádkový tisk
Role papíru	Šířka papíru	Nastavení šířky papíru 80 mm: 79,5 mm ± 0,5 mm {3,13" ± 0,02"} Nastavení šířky papíru 58 mm: 57,5 mm ± 0,5 mm {2,26" ± 0,02"}
	Vnější průměr	Maximálně 83 mm {3,27"}
	Vnitřní průměr jádra	12 mm {0,47"}
	Vnější průměr jádra	18 mm {0,71"}
Rozhraní^{*1}		USB: USB 2.0 Full speed (12 Mbps) Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX Bezdrátová síť LAN: Připojte doplňkovou jednotku bezdrátové sítě LAN ke konektoru USB.
Napájení		AC ADAPTER,V (DC 24 V, 2,6 A)
Spotřeba proudu		2,6 A
Spotřeba při napájení AC (střídavé)^{*2} (100 až 230 V/50 až 60 Hz)		Provozní: Cca 32,0 W Pohotovostní režim: Cca 1,5 W
Teplota		Provozní: 5 až 45 °C {41 až 113 °F} Skladovací: -10 až 50 °C {14 až 122 °F}, s výjimkou papíru
Vlhkost		Provozní: 10 až 90 % RH (relativní vlhkost) Skladovací: 10 až 90 % RH (relativní vlhkost), s výjimkou papíru
Celkové rozměry		148 × 145 × 195 mm {5,83 × 5,71 × 7,68"} (V × Š × H)
Hmotnost (celková)		Cca 1,6 kg {3,5 lb}

*1: Dostupná rozhraní se liší podle modelu tiskárny.

*2: Jedná se o průměrný výkon za našich provozních podmínek. To se liší v závislosti na podmínkách použití a modelu.

Dodatek

Stahování softwaru a příruček

Nejnovější verze SDK, ovladačů, nástrojů a příruček si můžete stáhnout na některé z následujících adres URL.

Pro zákazníky ze Severní Ameriky jsou určeny následující webové stránky:

<http://www.epson.com/support/>

Pro zákazníky z jiných zemí jsou určeny následující webové stránky:

<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

Licence na software s otevřeným zdrojovým kódem

Tento výrobek používá vedle vlastního softwaru společnosti Epson software s otevřeným zdrojovým kódem. Informace o softwaru s otevřeným zdrojovým kódem použitým v tomto výrobku naleznete na následující adrese URL.

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

Místo „xxx.xxx.xxx.xxx“ ve výše uvedené adrese URL zadejte IP adresu své tiskárny.

Omezení použití

Je-li tento produkt používán pro aplikace, které vyžadují vysokou spolehlivost/bezpečnost, například dopravní zařízení související s leteckým, železničním, námořním, automobilovým provozem atd.; zařízení pro prevenci katastrof; různá bezpečnostní zařízení atd.; nebo funkční/přesná zařízení atd.; musíte tento produkt používat pouze po zvážení rozšíření vašeho konceptu o nouzová a záložní opatření, která by zajistila zachování bezpečnosti a stability celého systému. Vzhledem k tomu, že tento výrobek není navržen pro použití v aplikacích vyžadujících extrémně vysokou spolehlivost/bezpečnost, například v kosmických zařízeních, v hlavních komunikačních zařízeních, v zařízení na řízení jaderného provozu nebo v lékařských přístrojích zajišťujících přímou zdravotní péči, proveďte nejprve celkové vyhodnocení a zvážení vhodnosti použití výrobku pro takové účely.

Ochranné známky

EPSON je registrovaná ochranná známka společnosti Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Seiko Epson Corporation.

Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků a jsou použity pouze pro identifikační účely.

Poznámky

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, ukládána do databázových systémů, ani přenášena jakoukoli formou včetně elektronických, mechanických, fotoreprodukčních, záznamových nebo jiných prostředků bez předchozího písemného souhlasu společnosti Seiko Epson Corporation. V souvislosti s užitím informací obsažených v tomto dokumentu je vyloučena jakákoli patentová odpovědnost. I přes všechna opatření učiněná během přípravy této příručky společnost Seiko Epson Corporation nenese žádnou odpovědnost za případné chyby nebo nepřesnosti. Neodpovídá ani za případné škody plynoucí z použití zde uvedených informací.

Společnost Seiko Epson Corporation ani její přidružené společnosti nejsou vůči spotřebiteli tohoto produktu nebo jiným osobám zodpovědné za škody, ztráty, náklady nebo výdaje způsobené spotřebitelem nebo jinou osobou v důsledku následujících událostí: nehoda, nesprávné použití nebo zneužití tohoto produktu nebo neoprávněné úpravy, opravy nebo změny tohoto produktu nebo (s výjimkou USA) nedodržení přísného souladu s provozními a servisními pokyny společnosti Seiko Epson Corporation.

Společnost Seiko Epson Corporation neodpovídá za žádné škody nebo problémy způsobené použitím jakéhokoli příslušenství nebo spotřebního materiálu, které nejsou společnostmi Seiko Epson Corporation označeny jako originální produkty (Original Epson Products) nebo schválené produkty (Epson Approved Products).

UPOZORNĚNÍ: Obsah této příručky se může změnit bez předchozího upozornění.

©Seiko Epson Corporation 2016-2018. Všechna práva vyhrazena.