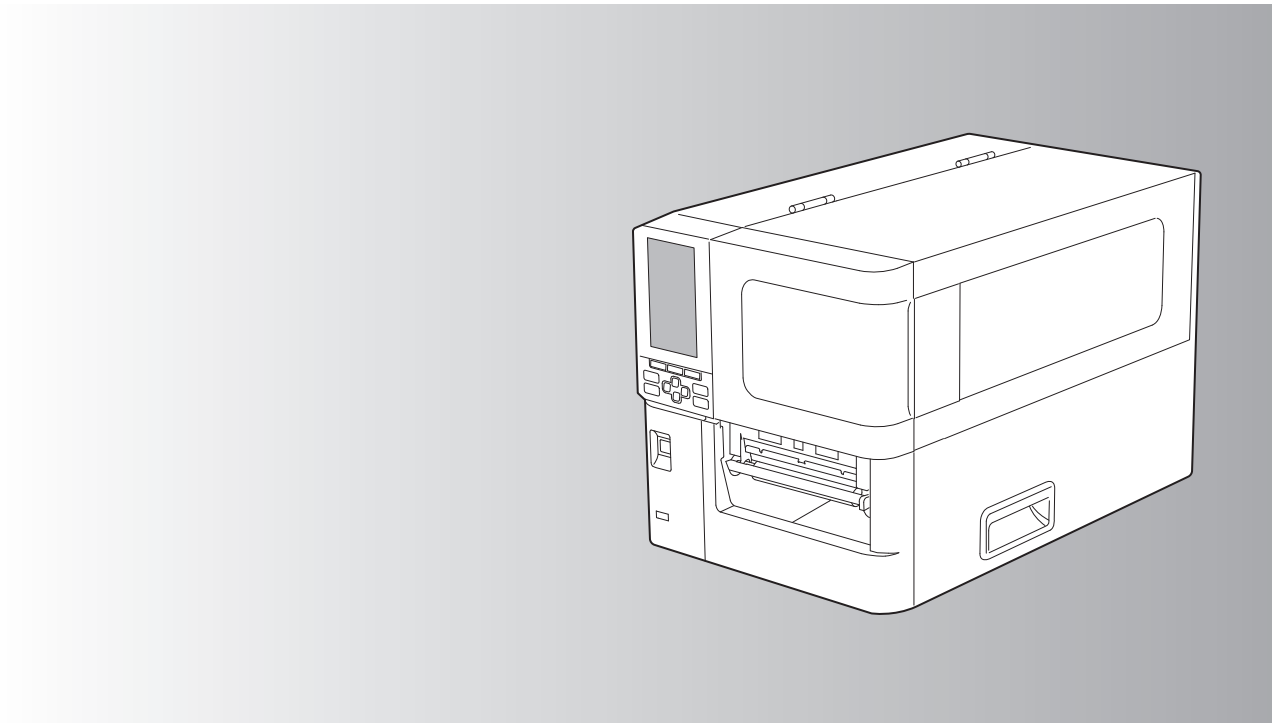
TOSHIBA

TISKÁRNY ČÁROVÝCH KÓDŮ

Příručka uživatele

BX410T-GS02-QM-S/BX410T-GS06-QM-S
BX410T-TS02-QM-S/BX410T-TS06-QM-S



© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation Všechna práva vyhrazena
V rámci zákonů o autorských právech nelze tuto příručku reprodukovat, kopírovat ani znovu tisknout v jakékoli formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti Toshiba Tec Corporation.

Předmluva

Děkujeme vám za zakoupení našeho výrobku.
Za účelem udržení tohoto výrobku v co nejlepším stavu uchovávejte tuto příručku tak, aby byla vždy po ruce, a použijte ji vždy, kdy je to nutné.

■ Jak číst tuto příručku

❑ Symboly v této příručce

V této příručce jsou některé důležité body popsány a označeny níže uvedenými symboly. Před použitím tohoto zařízení si nezapomeňte tyto body přečíst.

⚠ VAROVÁNÍ	Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, by mohla způsobit smrt, vážné zranění nebo vážné poškození či požár zařízení nebo okolních objektů.
⚠ POZOR	Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, by mohla mít za následek lehké nebo středně těžké zranění, částečné poškození zařízení nebo okolních předmětů nebo ztrátu dat.
Poznámka	Označuje informace, kterým byste měli věnovat pozornost při obsluze zařízení.
Tip	Popisuje praktické informace, které je užitečné znát při používání zařízení.
🕮	Odkazy vztahující se k tomu, co právě děláte. V případě potřeby do těchto odkazů nahlédněte.

❑ Cílová skupina pro tuto příručku

Tato příručka je určena běžným uživatelům a správcům.

❑ Důležitá upozornění k této příručce

- Tento výrobek je určen pro komerční použití a nejedná se o spotřebitelský výrobek.
- Při používání výrobku (včetně softwaru) se řiďte pokyny uvedenými v této příručce.
- Tuto příručku nelze reprodukovat, kopírovat ani znovu tisknout, a to v žádné formě, bez předchozího písemného souhlasu společnosti Toshiba Tec Corporation.
- Obsah této příručky může být změněn bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi příručky získáte od autorizovaného zástupce společnosti Toshiba Tec Corporation. S případnými dotazy k této příručce se obraťte na místního autorizovaného servisního zástupce.

❑ Upozornění na vyloučení odpovědnosti

Následující upozornění stanovuje vyloučení a omezení odpovědnosti společnosti Toshiba Tec Corporation (včetně jejích zaměstnanců, zástupců a subdodavatelů) vůči každému kupujícímu nebo uživateli („Uživatel“) této tiskárny včetně jejího příslušenství, doplňků a přiloženého softwaru („Výrobek“).

1. Vyloučení a omezení odpovědnosti uvedené v tomto upozornění platí v plném rozsahu povoleném zákonem. Aby se předešlo pochybnostem, nic v tomto upozornění nevylučuje ani neomezuje odpovědnost společnosti Toshiba Tec Corporation za smrt nebo zranění osob způsobené případnou nedbalostí společnosti Toshiba Tec Corporation nebo případným podvodným zkreslením údajů společnosti Toshiba Tec Corporation.
2. Veškeré záruky, podmínky a další náležitosti vyplývající ze zákona jsou v maximálním zákonem povoleném rozsahu vyloučeny a ve vztahu k výrobkům se žádné takové předpokládané záruky neposkytují ani neuplatňují.
3. Společnost Toshiba Tec Corporation nenese odpovědnost za jakékoli ztráty, náklady, výdaje, nároky nebo škody způsobené:
   (a) použitím nebo manipulací s výrobkem jinak, než je uvedeno v návodech, mimo jiné v Návodu k obsluze, Uživatelské příručce, a/nebo nesprávnou nebo neopatrnou manipulací nebo používáním výrobku;
   (b) jakoukoli příčinou, která brání správnému provozu nebo fungování výrobku a která vyplývá z jednání nebo se dá připsat činům, opomenutím, událostem nebo nehodám mimo přiměřenou kontrolu společnosti Toshiba Tec Corporation, včetně jakýchkoliv zásahů vyšší moci, války, nepokojů, občanských nepokojů, úmyslného nebo záměrného poškození či požáru, povodně nebo bouře, přírodní katastrofy, zemětřesení, abnormálního napětí nebo jiných katastrof;

(c) doplňky, úpravami, demontáží, přepravou nebo opravami provedenými jinou osobou než servisním technikem pověřeným společností Toshiba Tec Corporation; nebo
(d) použitím jiného papíru, spotřebního materiálu nebo jiných dílů než těch, které doporučuje společnost Toshiba Tec Corporation.

4. S výhradou odstavce 1 nenese společnost Toshiba Tec Corporation vůči zákazníkovi odpovědnost za:
(a) ztrátu zisků; ztrátu prodeje nebo výnosu; ztrátu nebo poškození reputace; výrobní ztráty; ztrátu očekávaných úspor; obchodní ztrátu nebo ztrátu obchodních příležitostí; ztrátu zákazníků; ztrátu nebo znemožnění používání jakéhokoli softwaru nebo dat, ztrátu na základě jakékoli smlouvy nebo v souvislosti s ní; nebo
(b) jakékoli zvláštní, náhodné, následné nebo nepřímé ztráty nebo škody, náklady, výdaje, finanční ztráty nebo nároky na následné odškodnění;

   bez ohledu na to, co a jak bylo způsobeno, které vznikly v souvislosti s výrobkem nebo jeho používáním či manipulací s ním, a to i v případě, že společnost Toshiba Tec Corporation na možnost vzniku takových škod upozorňovala.

   Společnost Toshiba Tec Corporation nenese odpovědnost za jakékoli ztráty, náklady, výdaje, nároky nebo škody způsobené nemožností používání (včetně, ale nejen kvůli selhání, poruše, zastavení, infikování virem nebo kvůli jiným problémům), které vyplývají z používání tohoto výrobku s hardwarem, zbožím nebo softwarem, které společnost Toshiba Tec Corporation nedodala přímo ani nepřímo.

❑ Obrazovky a popis provozních postupů

Zobrazení na obrazovce se může lišit v závislosti na vašem modelu a operačním prostředí, jako jsou nainstalované doplňky, verze operačního systému a aplikační software.

❑ Ochranné známky

- Microsoft, Windows, Windows NT a názvy značek a názvy produktů dalších výrobků společností Microsoft jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
- Bluetooth® je registrovaná ochranná známka ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc.
- Ostatní názvy společností a názvy produktu v této příručce jsou ochrannými známkami příslušných společností.

❑ Oficiální názvy operačního systému Windows

- Oficiální název systému Windows® 10 je Operační systém Microsoft Windows 10.
- Oficiální název systému Windows® 11 je Operační systém Microsoft Windows 11.
- Oficiální název systému Windows Server® 2016 je Operační systém Microsoft Windows Server 2016.
- Oficiální název systému Windows Server® 2019 je Operační systém Microsoft Windows Server 2019.
- Oficiální název systému Windows Server® 2022 je Operační systém Microsoft Windows Server 2022.

❑ Dovozci/Výrobce

Dovozce (pro EU, ESVO)
Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Německo

Dovozce (pro Spojené království)
Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Spojené království

Dovozce (pro Turecko)
BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Turecko

Výrobce
Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio, 141-8562, Japonsko

Bezpečnostní opatření pro nakládání s bezdrátovými komunikačními zařízeními

Následující bezpečnostní opatření jsou specifická pro bezdrátovou funkci. Další informace o bezpečnostních opatřeních a předpisech naleznete v části „Bezpečnostní informace“.

Tento produkt je podle zákona o bezdrátové telegrafii zařazen do třídy „bezdrátových zařízení pro stanice nízkovýkonových systémů přenosu dat“ a nevyžaduje licenci pro rádiové přenosy. Tento zákon zakazuje upravování vnitřních částí zařízení.

■ Informace o předpisech

Tento výrobek musí být nainstalován a používán v přísném souladu s pokyny výrobce uvedenými v uživatelské dokumentaci, která je součástí výrobku. Tento výrobek splňuje požadavky následujících norem pro radiofrekvence abezpečnost.
Níže uvedené normy jsou ověřeny pro provoz s poskytnutou anténou. Nepoužívejte tento výrobek s jinými anténami.

❑ Evropa – Prohlášení o shodě pro EU

Společnost Toshiba Tec Corporation tímto prohlašuje, že zařízení řady BX410T jsou v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Směrnice 2014/53/EU.

❑ USA – Federal Communications Commission (FCC)

POZNÁMKA:
Toto zařízení bylo testováno a shledáno, že vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy A v souladu s částí 15 Předpisů FCC. Tato omezení byla navržena pro zajištění odpovídající ochrany proti škodlivému rušení při provozování tohoto zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a v případě, že by nebylo nainstalováno v souladu s příručkou, by mohlo způsobovat škodlivé rušení radiokomunikací. Provozování tohoto zařízení v obytných prostorách může způsobit škodlivé rušení a v takovém případě bude muset toto rušení napravit uživatel na své vlastní náklady.

POZOR:
Toto zařízení vyhovuje části 15 Předpisů FCC.
Provozování tohoto zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám:
(1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
(2) toto zařízení musí tolerovat jakákoli rušení včetně rušení, která mohou způsobovat nežádoucí provoz zařízení.
Jakékoliv změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny odpovědnou osobou jako vyhovující, by mohly mít za následek zneplatnění oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

VAROVÁNÍ PŘED RF EXPOZICÍ:
Zařízení musí být nainstalováno a provozováno v souladu s příslušnými pokyny a anténa (antény) použitá/é pro tento vysílač musí být nainstalována/y tak, aby byla zajištěna vzdálenost nejméně 20 cm od všech osob, a nesmí být umístěna/y společně nebo provozována/y ve spojení s jakoukoli jinou anténou nebo vysílačem. Koncoví uživatelé a pracovníci provádějící instalaci musí být vybaveni pokyny k instalaci antény a provozními podmínkami vysílače, aby bylo zajištěno splnění požadavků na vystavení vysokofrekvenčnímu záření.

❑ Kanada – Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Tento přístroj splňuje normu (normy) RSS, na kterou (které) se nevztahuje licence ISED.
Provozování tohoto zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám:
(1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a
(2) toto zařízení musí tolerovat jakákoli rušení včetně rušení, která mohou způsobovat nežádoucí provoz zařízení.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence.
L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
(2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informace o vystavení vysokofrekvenčnímu (RF) záření
Výstupní vyzařovaný výkon bezdrátového zařízení je nižší než limity pro vystavení rádiovým frekvencím stanovené licencí ISED (Innovation, Science and Economic Development) v Kanadě Bezdrátové zařízení by mělo být používáno takovým způsobem, aby byl za běžného provozu kontakt s člověkem minimalizován.
Toto zařízení bylo také vyhodnoceno a prokázalo, že splňuje expoziční limity pro vysokofrekvenční záření dle ISED RF za měnících se podmínek expozice (antény jsou ve vzdálenosti více než 20 cm od těla člověka).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)
La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.
Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'ISDE dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Země/regiony schválené pro používání zařízení

Toto zařízení je v souladu s normou pro rádiová zařízení v konkrétních zemích/regionech. Informace získáte u prodejců nebo servisních techniků autorizovaných společností Toshiba Tec.

■ Bezpečnostní opatření při používání

Tento produkt komunikuje s jinými zařízení pomoci radiokomunikace. V závislosti na místě instalace, orientaci, prostředí apod. může docházet ke zhoršování komunikace výrobku nebo k narušování funkcí zařízení instalovaných v jeho blízkosti.
Zařízení Bluetooth® a bezdrátová LAN zařízení fungují ve stejných rádiových frekvencích a mohou si navzájem působit rušení. Pokud používáte zařízení Bluetooth® a zařízení bezdrátové sítě LAN současně, můžete příležitostně zaznamenat zhoršený výkon sítě nebo dokonce ztratit připojení k síti.
Pokud by k takovému problému došlo, okamžitě vypněte své Bluetooth® zařízení nebo zařízení s bezdrátovou sítí LAN.
Neponechávejte je v blízkosti mikrovlnného záření.
Následkem rádiových vln vyzařovaných mikrovlnnými zařízeními může dojít ke zhoršování nebo k chybám komunikace.
Zařízení nepoužívejte na kovových stolech ani v blízkosti kovových předmětů. Mohlo by dojít ke zhoršení komunikace.

* Bluetooth® je registrovaná ochranná známka ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc.

OBSAH

Předmluva **3**
Jak číst tuto příručku 3
Bezpečnostní opatření pro nakládání s bezdrátovými komunikačními zařízeními **5**
Informace o předpisech 5
Země/regiony schválené pro používání zařízení 6
Bezpečnostní opatření při používání 6

Kapitola 1 Celkový přehled o výrobku

Příslušenství **10**
Názvy a funkce součástí **11**
Pohled zvnějšku 11
Mechanismus tisku 12
Ovládací panel 14
Kompatibilní USB paměti 16

Kapitola 2 Nastavení tiskárny

Příprava tiskárny k jejímu použití **18**
Umístění tiskárny 18
Při koupi napájecího kabelu 20
Připojení napájecího kabelu 21
Připojení k počítači 23
Zapnutí a vypnutí tiskárny **33**
Zapnutí tiskárny 33
Vypnutí tiskárny 34
Postup vkládání médií **36**
Vkládání médií 37
Zakládání média s připojeným volitelným modulem řezačky 43
Zakládání skládaného papíru 45
Vložení pásky (metoda termotransferového tisku) **51**
Nastavení polohy senzoru detekce média **57**
Seřízení polohy transmisního senzoru 57
Seřízení polohy reflexního senzoru 58
Seřízení čidla upozorňujícího na docházející médium 59

Kapitola 3 Denní údržba

Čištění tiskárny **62**
Kryt 62
Tisková hlava 63
Válcová jednotka 65
Senzory detekce média / senzor konce pásky 66
Čidlo upozorňující na docházející médium 68
Plášť média 69
Modul řezačky (doplněk) 71
Pokud nebudete tiskárnu delší dobu používat 71

Kapitola 4 Řešení problémů

Řešení problémů **74**
Chybová hlášení 74
Pokud tiskárna nefunguje správně 80

Pokud se médium zaseklo 84
Pokud se páska přetrhne uprostřed 87
Pokud se navinutí pásky stane neuspořádaným 88

Kapitola 5 Příloha

Technické parametry 92
Tiskárna 92
Média 94
RFID tag 99
Páska 102
Poznámky k používání doplňků 103

1

Celkový přehled o výrobku

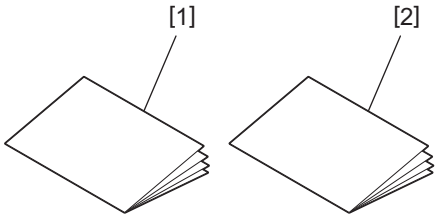
Příslušenství 10

Názvy a funkce součástí 11

Pohled zvnějšku 11
Mechanismus tisku 12
Ovládací panel 14
Kompatibilní USB paměti 16

Příslušenství

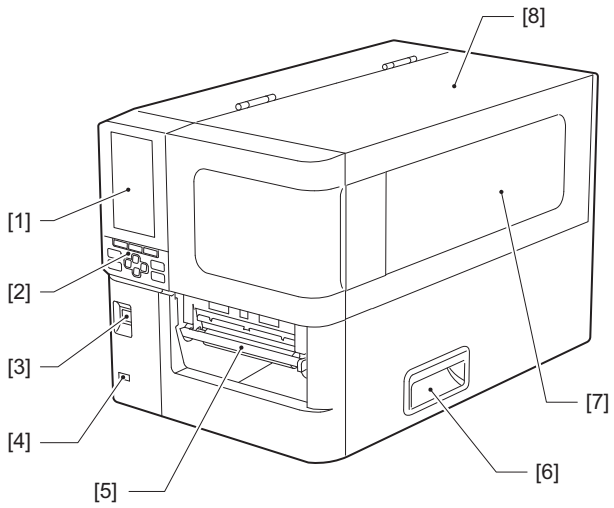
Zkontrolujte, zda máte k dispozici veškeré příslušenství.
Pokud něco chybí, kontaktujte vašeho servisního zástupce.

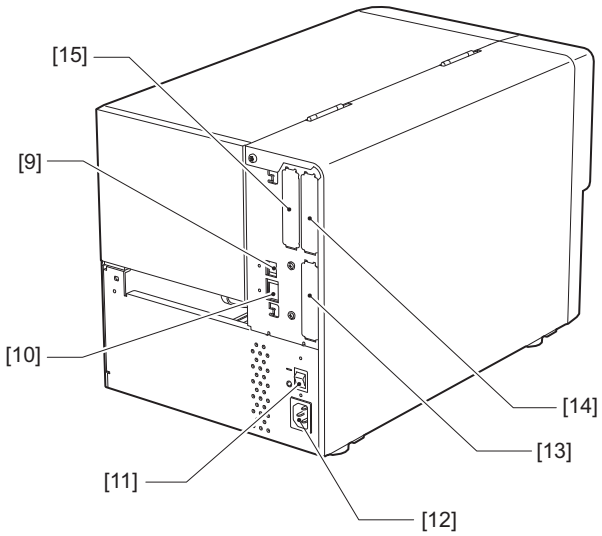


Č.	Název části
1	Bezpečnostní informace (vícejazyčné)
2	Průvodce rychlou instalací (1)

Názvy a funkce součástí

■ Pohled zvnějšku

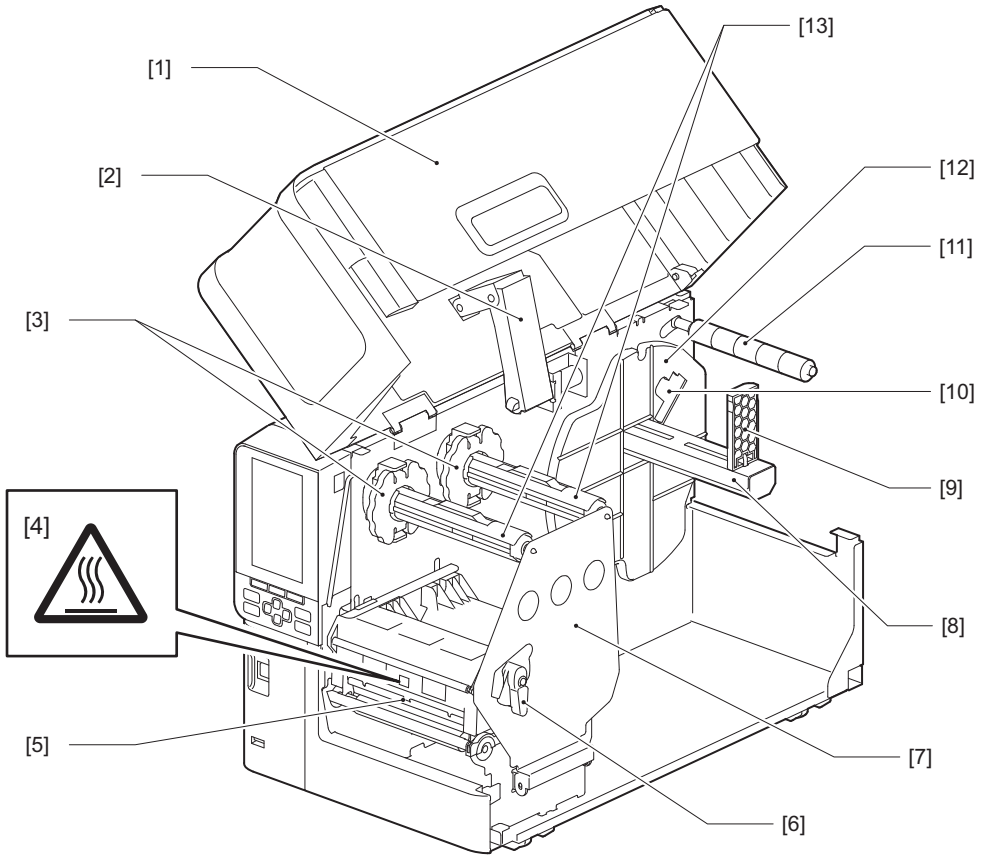




Č.	Název části
1	Barevný LCD displej Naleznete na něm obrazovky nastavení jednotlivých funkcí a stav tiskárny.
2	Ovládací panel K dispozici jsou dva typy kontrolek oznamujících stav tiskárny a 11 tlačítek ovládajících tiskárnu. 🕮 P. 14 „Ovládací panel”
3	Tlačítko POWER Jeho stisknutím zapnete/vypnete napájení tiskárny.
4	USB hostitel Slouží k připojení USB paměti, skeneru, klávesnice atd.
5	Výstupní otvor médií Vytištěná média vycházejí z tohoto otvoru.
6	Úchopový otvor Při otevírání a zavírání horního krytu za něj zahákněte prsty.
7	Okénko pro ověření si množství zbývajícího média Tímto okénkem můžete kontrolovat zbývající množství média a pásky.
8	Horní kryt Tento kryt otevřete, jestliže hodláte vyměnit médium či pásku nebo vyčistit vnitřek.
9	Port USB Slouží k připojení USB kabelu. 🕮 P. 23 „Připojení k počítači”
10	Port LAN Slouží k připojení LAN kabelu. 🕮 P. 23 „Připojení k počítači”
11	Vypínač napájení Zapíná/vypíná napájení tiskárny. —: ZAPNOUT ○: VYPNOUT

Č.	Název části
12	Vstup síťového napájení Slouží k připojení napájecího kabelu. 🕮 P. 21 „Připojení napájecího kabelu”
13	Rozšířený I/O port (volitelný) Slouží k zapojení periferních zařízení. U periferních zařízení připojených k rozšířenému portu I/O používejte zařízení, která odpovídají specifikacím a příslušným zákonům a předpisům. Upozorňujeme, že společnost Toshiba Tec nevyrábí žádná zařízení pro připojení k rozšířenému portu I/O.
14	Port sériového rozhraní (doplňkový) Slouží k připojení komunikačního kabelu splňujícího normu RS-232C. (9kolíkový konektor D-Sub se šrouby o délce jednoho palce)
15	Port bezdrátové sítě LAN / Bluetooth (volitelný) Připojuje bezdrátový komunikační modul (bezdrátová síť LAN / Bluetooth). Port sériového rozhraní nelze použít během používání bezdrátové sítě LAN / Bluetooth.

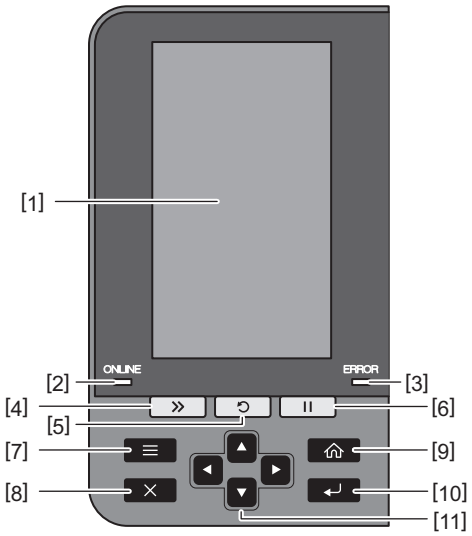
■ Mechanismus tisku



Č.	Název části
1	Horní kryt
2	Tlumič krytu
3	Boční zarážka pásky Poloha bočních zarážek je nastavitelná, aby odpovídala šířce použité pásky.

Č.	Název části
4	Výstražný štítek varující před vysokou teplotou Dávejte pozor na vysoké teploty.
5	Blok tiskové hlavy Tato jednotka provádí tisk na médium. Pod blokem tiskové hlavy se nacházejí teplotní čidlo, reflexní senzor, transmisní senzor a koncová čidla pásky.
6	Páčka hlavy Otevírá a zavírá blok tiskové hlavy a zapíná či vypíná přítlak vyvíjený na médium.
7	Upevňovací destička hřídele pásky
8	Podávací hřídel média Slouží k osazení média.
9	Držák role média Jeho posouváním do polohy odpovídající šířce média zajistíte médium na místě.
10	Seřizovací přepínač čidla upozorňujícího na docházející médium Slouží k seřízení detekční úrovně čidla rozpoznávajícího zbývající množství média. 🕮 P. 59 „Seřízení čidla upozorňujícího na docházející médium”
11	Vodicí hřídel média
12	Podávací držák Upevňuje médium v součinnosti s držákem role média.
13	Hřídele pásky Slouží k osazení pásky.

■ Ovládací panel



Č.	Název části
1	Barevný LCD displej (272 x 480 bodů) Ukazuje stav tiskárny a uvádí obrazovky nastavení jednotlivých funkcí.
2	Indikátor připojení (ONLINE) (modrá) Stav tiskárny signalizuje následujícím způsobem. • Svítí: tiskárna je připravena ke komunikaci s počítačem. • Rychle bliká: tiskárna právě komunikuje s počítačem. • Pomalu bliká: tiskárna se nachází v úsporném režimu.
3	Chybový indikátor (ERROR) (oranžová) Stav tiskárny signalizuje následujícím způsobem. • Svítí: došlo k chybě. • Bliká: byl rozpoznán konec pásky.
4	Tlačítko [FEED] Stisknutím tohoto tlačítka posunete médium o jeden list dopředu nebo upravíte médium do určené polohy. Poznámka Po výměně média či pásky stiskněte a podržte tlačítko [FEED] a posuňte médium přibližně o 10 až 20 cm (3,94" až 7,87"), abyste se ujistili, že médium lze řádně podávat. V případě, že se objeví vrásky, stiskněte několikrát tlačítko [FEED].
5	Tlačítko [RESTART] • Stisknutím tohoto tlačítka znovu spustíte tisk po jeho pozastavení nebo vymažete chybu a v případě výskytu chyby znovu zadáte tiskovou úlohu. • Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do stavu po počátečním zapnutí. Tento úkol resetuje veškerá data a nastavení, která byla zpracována. • Podržením tohoto tlačítka stisknutého na dobu delší než 3 sekundy v pozastaveném stavu se tiskárna přepne do uživatelského režimu.
6	Tlačítko [PAUSE] • Stisknutím tohoto tlačítka pozastavíte tisk. • Stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte provedený výběr v nabídce nebo upravíte nastavení. • Podržením tohoto tlačítka stisknutého na dobu delší než 3 sekundy v pozastaveném stavu se tiskárna přepne do režimu prahových hodnot.

Č.	Název části
7	Tlačítko [MODE] • Stisknutím tohoto tlačítka otevřete obrazovku nabídky. • Podržením tohoto tlačítka stisknutého na dobu delší než 3 sekundy v online režimu se tiskárna přepne do uživatelského režimu.
8	Tlačítko [CANCEL] • Stisknutím tohoto tlačítka vymažete momentální tiskovou úlohu. • Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte jakékoli probíhající změny nastavení.
9	Tlačítko [HOME] Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do online režimu.
10	Tlačítko [ENTER] Stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte provedený výběr v nabídce nebo jakékoli změny nastavení.
11	Tlačítko [Šipka nahoru]/[Šipka dolů] Pohybuje kurzorem nahoru a dolů. Tato tlačítka slouží také ke zvýšení nebo snížení nastavení. Pokud tato tlačítka podržíte stisknutá, nastavení se budou nadále zvyšovat (nebo snižovat).
	Tlačítko [Šipka vlevo]/[Šipka vpravo] Pohybuje kurzorem doleva či doprava.

■ Kompatibilní USB paměti

Obsah vyrovnávací paměti příjmu a informace provozního protokolu můžete uložit do USB paměti.
Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

Používejte paměť USB, která splňuje následující podmínky:

- Integrované zařízení s pamětí typu flash (připojuje se přímo k portu USB)
- Kapacita 1 GB a více (doporučuje se 2 GB nebo více)
- Splňuje následující normy předepsané organizací USB-IF (USB Implementers Forum):
  - Hodnota třídy: 8 (08h) (třída velkokapacitního paměťového zařízení USB)
  - Hodnota podtřídy: 6 (06h) (transparentní sada příkazů SCSI)
  - Hodnota protokolu: 80 (50h) (Bulk-Only Transport)
- V souladu s USB 2.0
  Pokud používáte paměť USB kompatibilní s USB 3.0, bude pracovat rychlostí USB 2.0 (vysoká rychlost, 480 Mb/s)
- Typ USB formátu musí být FAT32 nebo exFAT
  Pokud ukládáte soubory větší než 2 GB, použijte paměť USB naformátovanou systémem exFAT.

Tip

Paměť USB můžete použít tak, že ji vložíte bezprostředně před daným úkonem. Není nutné ji vkládat předem.

USB paměti, jejichž provoz je na tiskárně potvrzený

Výrobce	Název produktu	Kapacita
Silicon Power	ULTIMA-U02	32 GB, 128 GB
BUFFALO	RUF3-C	16 GB, 32 GB
	RUF3-K32GA	32 GB
ELECOM	MF-MSU3A04GBK	4 GB
KIOXIA	TransMemory U301	16 GB
SONY	USM128GU	128 GB
GREEN HOUSE	GH-UF3LA512G-WH	512 GB
Kingston	DataTraveler	8 GB

2

Nastavení tiskárny

Příprava tiskárny k jejímu použití 18
Umístění tiskárny 18
Při koupi napájecího kabelu 20
Připojení napájecího kabelu 21
Připojení k počítači 23

Zapnutí a vypnutí tiskárny 33
Zapnutí tiskárny 33
Vypnutí tiskárny 34

Postup vkládání médií 36
Vkládání médií 37
Zakládání média s připojeným volitelným modulem řezačky 43
Zakládání skládaného papíru 45

Vložení pásky (metoda termotransferového tisku) 51

Nastavení polohy senzoru detekce média 57
Seřízení polohy transmisního senzoru 57
Seřízení polohy reflexního senzoru 58
Seřízení čidla upozorňujícího na docházející médium 59

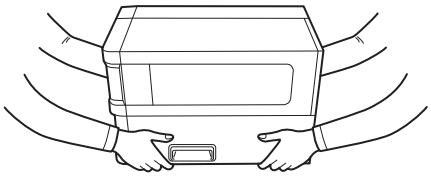
Příprava tiskárny k jejímu použití

V této části je vysvětlen postup nastavení tiskárny, připojení počítače a zapojení napájecího kabelu.

■ Umístění tiskárny

⚠ POZOR

Vždy zajistěte, aby tiskárnu přemísťovaly alespoň dvě osoby.
Pokusy o přemístění této tiskárny jednou osobou mohou vést ke zranění.
Při přenášení tiskárnu uchopte za níže znázorněná místa.

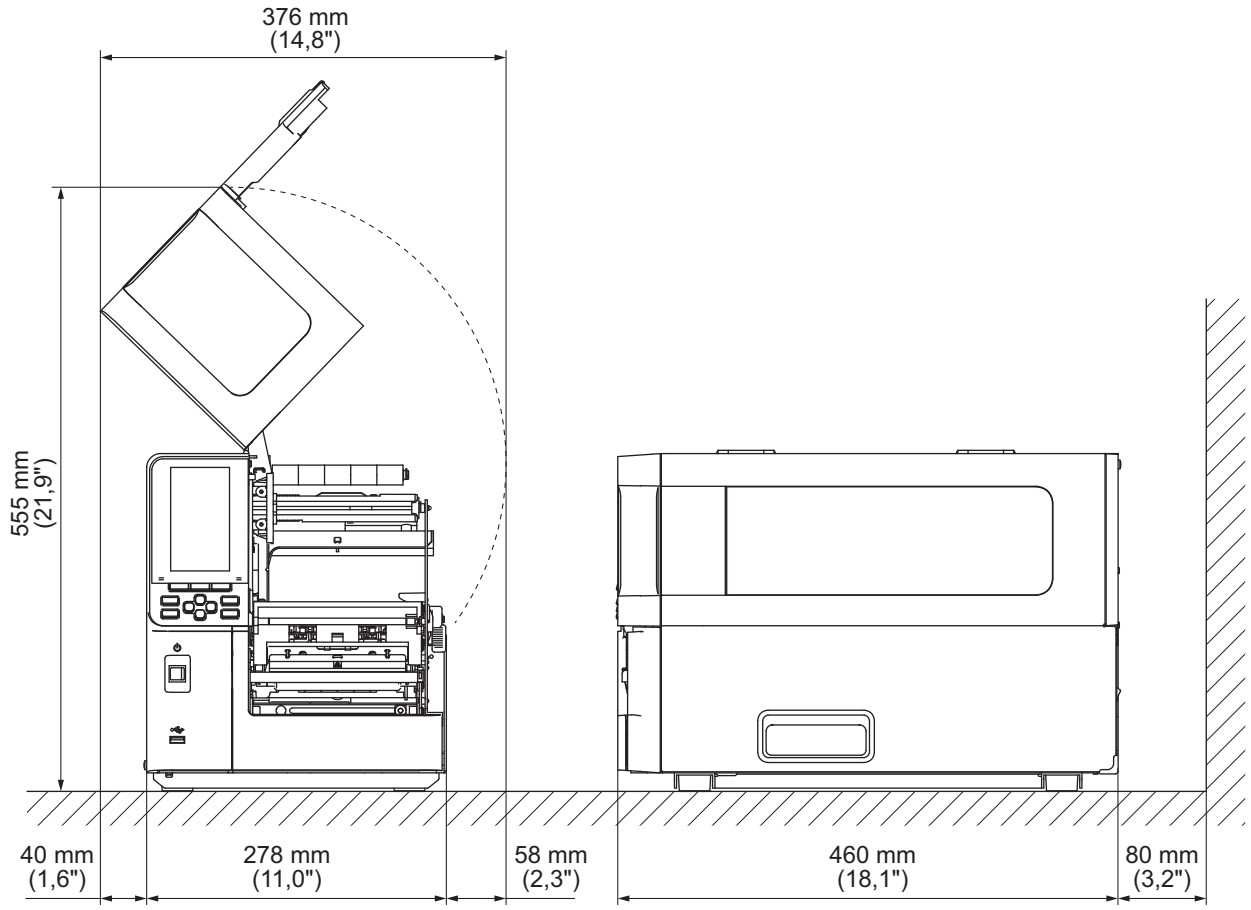


Při přenášení tiskárnu nedržte za volitelné moduly.
V opačném případě by mohlo dojít k odpojení a pádu tiskárny, a v důsledku toho ke zranění osob.
(Pokud je namontován volitelný modul řezačky, oddělovací modul atd.)

Neumisťujte na následující místa.
Může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, poruše, poškození nebo deformaci.

- Místa s teplotami mimo stanovený rozsah
- Místa vystavená přímému slunečnímu záření
- V blízkosti oken
- Místa s vysokou vlhkostí
- Místa vystavená přímému proudění studeného vzduchu
- Místa vystavená vibracím
- Místa s velkým množstvím páry nebo prachu
- Místa vystavená olejovému kouři, páře nebo teplu
- V blízkosti kuchyňských spotřebičů, zvlhčovačů vzduchu nebo topných zařízení
- V blízkosti zařízení používajících mikrovlny, jako jsou mikrovlnné trouby
- V blízkosti zařízení, která generují magnetická pole nebo elektromagnetické vlny
- V blízkosti moře

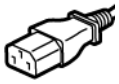
Tiskárnu umístěte na rovné a ploché místo s dobrou ventilací a s dostatečným prostorem pro provádění operací. Kolem tiskárny rovněž zajistěte volný prostor, jak je znázorněno na obrázcích níže.

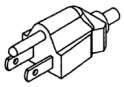
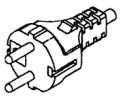
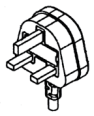
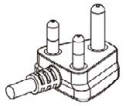


[A]: Přední strana
[B]: Přední strana

■ Při koupi napájecího kabelu

V některých zemích/oblastech není s touto tiskárnou dodáván napájecí kabel. V takovém případě použijte napájecí kabel schválený pro vaši zemi/oblast.

Pokyny k napájecímu kabelu
1. Pro použití se síťovým zdrojem napájení 100 – 125 V vyberte napájecí kabel se jmenovitou hodnotou min. 125 V, 10 A. 2. Pro použití se síťovým zdrojem napájení 200–240 V stř. pr. vyberte napájecí kabel o jmenovitém napětí nejméně 250 V. 3. Vyberte napájecí kabel o délce nejvýše 2 m. 4. Zástrčku napájecího kabelu připojenou k adaptéru na střídavý proud musí být možné zasunout do zásuvky ICE-320-C14. Tvar viz následující obrázek. 

Země / Region	Severní Amerika	Evropa	Spojené království	Austrálie	Jižní Afrika
Jmenovitý příkon (min.) Typ	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V schválený podle AS3191, lehký nebo pro běžné použití	250 V H05VV
Velikost vodiče (min.)	č. 3/18AWG	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2
Konfigurace zásuvky (typ splňující místní předpisy)					
Jmenovitý příkon (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V *1	250 V *1	250 V *1

*1 Minimálně 125% jmenovitého proudu výrobku

■ Připojení napájecího kabelu

Podle následujícího postupu připojte dodaný napájecí kabel do elektrické zásuvky.
Napájecí zástrčka má zemnicí vodič, proto ji nezapomeňte připojit také k zemnicí svorce.

⚠ VAROVÁNÍ

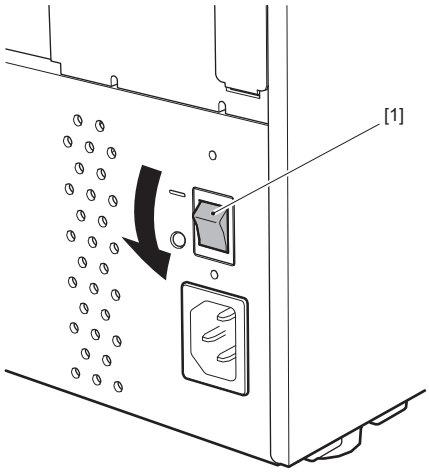
- **Používejte pouze střídavé napětí uvedené na typovém štítku.**
  Jinak může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- **Zásuvka musí být v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.**
- **Ujistěte se, že používáte napájecí kabel* dodaný s touto tiskárnou.**
  Používání jiného než dodaného napájecího kabelu může mít za následek požár. Dodaný napájecí kabel rovněž nepoužívejte spolu s jiným zařízením než s touto tiskárnou.
  * V některých zemích/oblastech není s touto tiskárnou dodáván napájecí kabel. V takovém případě použijte napájecí kabel schválený pro vaši zemi/oblast.
- **Nepoužívejte prodlužovací kabely ani nepřipojujte více vodičů do jedné zásuvky.**
  Překročením kapacity zdroje napájení hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.
- **Napájecí kabel nadměrně neohýbejte, nepoškozujte, netahejte za něj, nepokládejte na něj těžké předměty ani jej nezahřívejte.**
  V případě poškození napájecího kabelu hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem. Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, požádejte vašeho servisního zástupce o jeho výměnu.
- **Nezapomeňte připojit zemnicí vodič k zemnicí svorce.**
  Při úniku proudu hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem. Nepřipojujte jej však k plynovému potrubí, vodovodnímu potrubí, kohoutku nebo hromosvodu apod., což by mohlo způsobit nehodu nebo poruchu.
- **Nezapojujte ani neodpojujte zástrčku mokrýma rukama.**
  Při zapojování nebo odpojování zástrčky mokrýma rukama hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.

⚠ POZOR

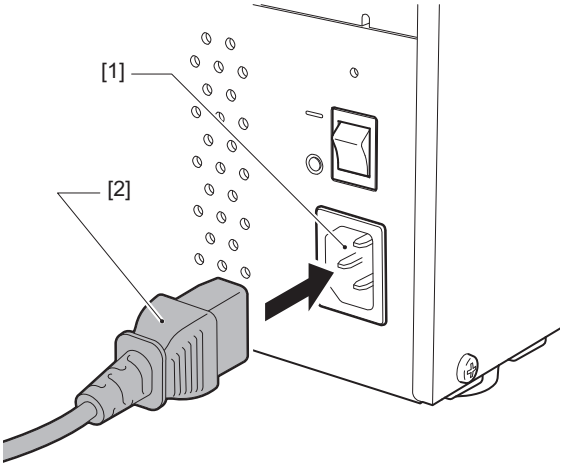
- **Před připojením síťového kabelu zajistěte, aby byl vypínač napájení tiskárny v poloze vypnuto.**
  Připojování při zapnutém napájení může způsobit úraz elektrickým proudem nebo zkrat.
- **Zástrčku zasuňte do elektrické zásuvky zcela a pevně.**
  V případě, že zástrčka není pevně připojena, hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.
- **Při odpojování zástrčky s kabelem vždy držte zástrčku.**
  Pokud byste tahali za napájecí kabel, což může vést k přetržení nebo k obnažení drátů jádra, hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.
- **Alespoň jednou ročně odpojte zástrčku a očistěte vidlice zástrčky a jejich okolí.**
  Hrozí nebezpečí požáru od nashromážděného prachu.
- **Před odpojením napájecího kabelu zajistěte, aby bylo síťové napájení vypnuto.**
  V důsledku odpojení napájecího kabelu při zapnutém napájení by mohlo dojít k poruše.

1 **Ověřte si, že je vypínač napájení [1] tiskárny vypnutý.**

Strana ○ znamená vypnuto.



2 **Zapojte napájecí kabel [2] do zásuvky pro napájení [1] na zadním panelu.**

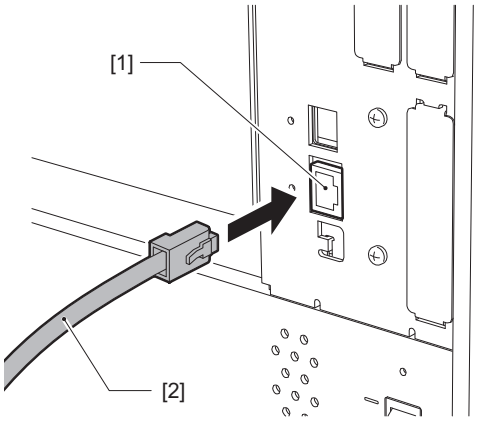


■ Připojení k počítači

Pro připojení k počítači použijte následující postup.
Konkrétní typ komunikačního kabelu, který je třeba použít, závisí na způsobu komunikace s počítačem.
Podrobnosti získáte od vašeho servisního zástupce.

❑ Připojení pomocí LAN kabelu

1 Připojte konektor kabelu LAN [2] k portu LAN [1] na zadní straně tiskárny.



Tip

Není nutné vypnout napájení tiskárny nebo počítače.

2 Připojte konektor na druhém konci kabelu LAN k portu LAN na počítači nebo na rozbočovači.
Informace o tom, jak realizovat připojení k počítači naleznete v uživatelské příručce k danému používanému počítači.

Poznámka

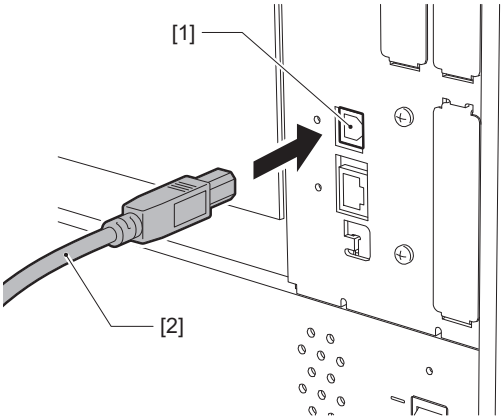
- Použijte kabel LAN, který splňuje normy a vyhovuje standardům.
  - 10BASE-T: standard: kategorie 3 nebo vyšší
  - 100BASE-TX: standard: Kategorie 5 nebo vyšší
  - Norma 1000BASE-T: kategorie 5e nebo vyšší
  - Délka kabelu: délka segmentu nejvýše 100 m (328,1 ft)
- V závislosti na prostředí připojené sítě LAN a šumu v tomto prostředí může docházet k chybám komunikace. V takovém případě můžete potřebovat stíněné kabely (STP) a sladění připojených zařízení.
- Doporučujeme změnit výchozí název SNMP komunity.

❑ Připojení pomocí USB kabelu

1 **Zapněte počítač a spusťte systém Windows.**

2 **Zapněte vypínač napájení na zadní straně tiskárny a stiskněte tlačítko POWER na přední straně.**
🕮 P. 33 „Zapnutí tiskárny”

3 **Pro připojení hostitelského počítače připojte konektor USB kabelu [2] k rozhraní USB [1] na zadní straně tiskárny.**



4 **Konektor druhého konce USB kabelu zapojte do rozhraní USB na počítači.**
Informace o tom, jak realizovat připojení k počítači naleznete v uživatelské příručce k danému používanému počítači.

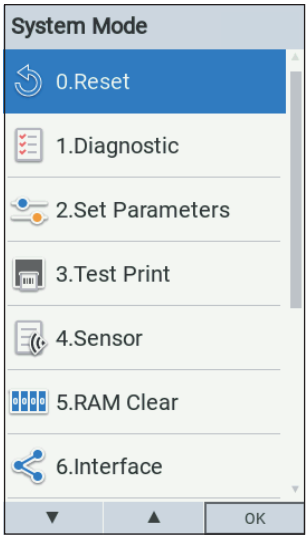
Poznámka

Pro připojení k tiskárně použijte USB kabel s konektorem typu B, který odpovídá standardu 2.0 nebo vyššímu.

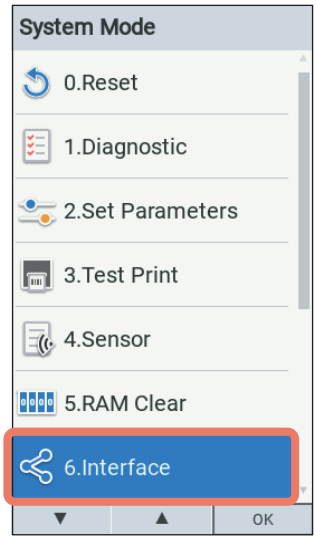
❑ Připojení pomocí Bluetooth (volitelné)

Povolení funkce Bluetooth

1 **Držte stisknutá tlačítka [FEED] a [PAUSE] a zapněte napájení.**
Otevře se obrazovka Režim systému (System Mode).

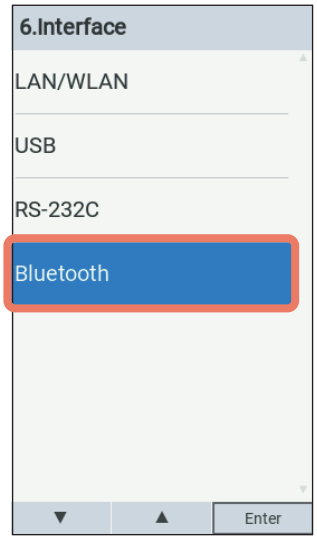


2 **Pomocí tlačítek [Šipka nahoru] či [Šipka dolů] vyberte nabídku [Rozhraní (Interface)] a poté stiskněte tlačítko [PAUSE] či [ENTER].**



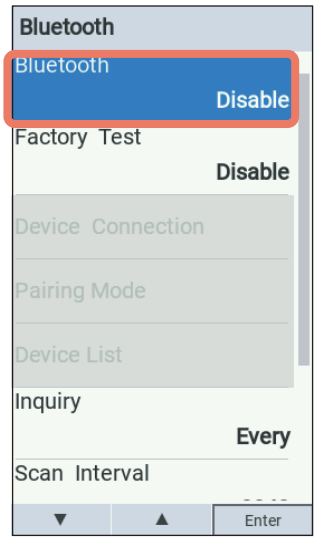
Objeví se obrazovka [Rozhraní (Interface)].

3 **Pomocí tlačítek [Šipka nahoru] či [Šipka dolů] vyberte možnost [Bluetooth] a stiskněte tlačítko [PAUSE] či [ENTER].**

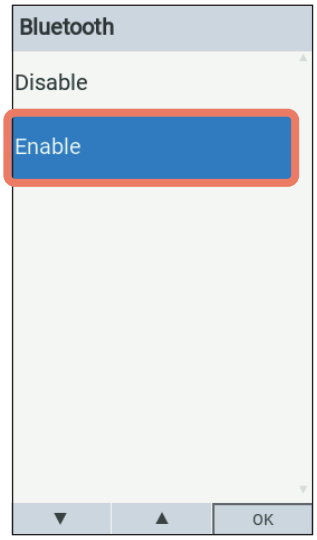


Otevře se obrazovka nastavení [Bluetooth].

4 **Pomocí tlačítek [Šipka nahoru] či [Šipka dolů] vyberte možnost [Bluetooth] a stiskněte tlačítko [PAUSE] či [ENTER].**



5 Pomocí tlačítek [Šipka nahoru] či [Šipka dolů] vyberte možnost [Povolit (Enable)] a stiskněte tlačítko [PAUSE] či [ENTER].

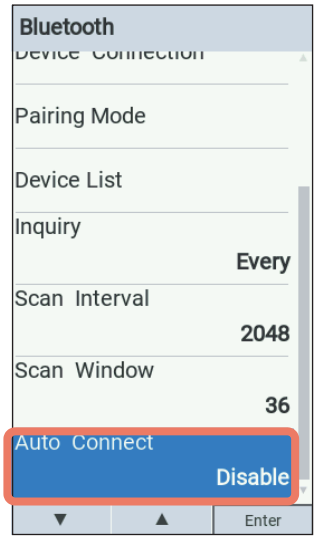


Vrátí vás na obrazovku nastavení [Bluetooth].
Návrat na obrazovku online režimu inicializuje síť a povolí funkci Bluetooth.

Změna nastavení automatického opětovného připojení

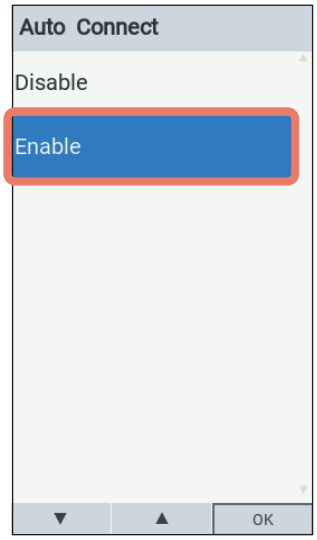
Nastavte, zda se tiskárna opětovně připojí ke spárovanému hostitelskému zařízení automaticky nebo ručně.

1 Na obrazovce nastavení [Bluetooth] vyberte pomocí tlačítka [Šipka nahoru] či [Šipka dolů] položku [Auto. připoj. (Auto Connect)] a poté stiskněte tlačítko [PAUSE] či [ENTER].

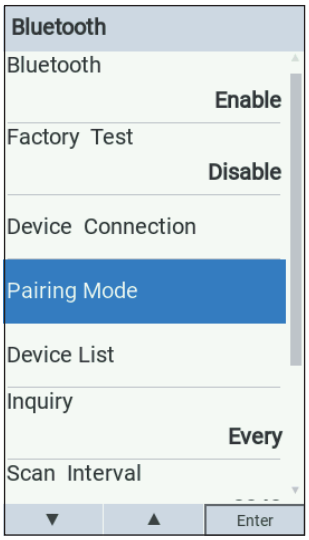


Otevře se obrazovka nastavení [Auto. připoj. (Auto Connect)].

2 Pomocí tlačítek [Šipka nahoru] či [Šipka dolů] vyberte možnost Povolit (Enable)/Zakázat (Disable) a stiskněte tlačítko [PAUSE] či [ENTER].



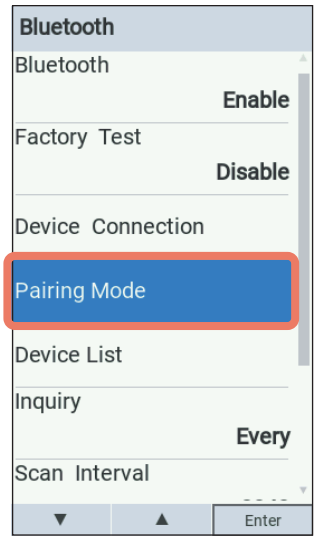
Vrátí vás na obrazovku nastavení [Bluetooth].



Spárování s hostitelským terminálem

Spárujte hostitelský terminál s tiskárnou.

1 Na obrazovce nastavení [Bluetooth] vyberte pomocí tlačítka [Šipka nahoru] či [Šipka dolů] položku [Režim párování (Pairing Mode)] a poté stiskněte tlačítko [PAUSE] či [ENTER].

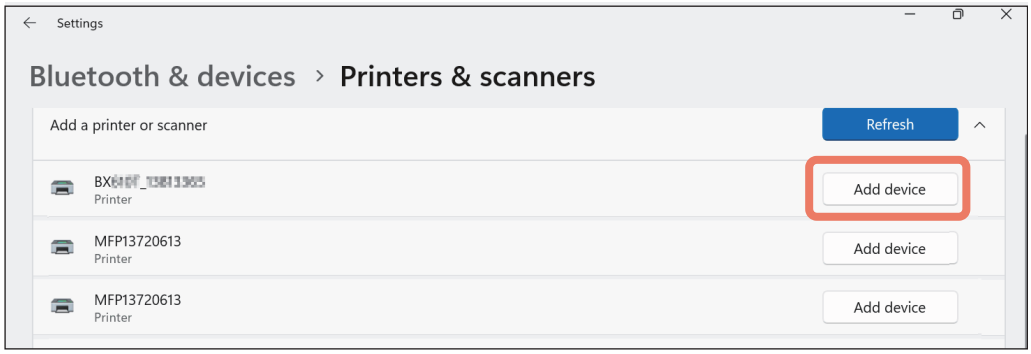


Objeví se obrazovka [Párování (Pairing)].

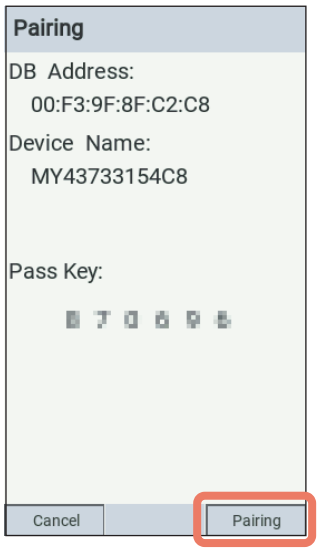


2 Na hostitelském terminálu proveďte úkon přidání tiskárny jako zařízení, které chcete připojit.

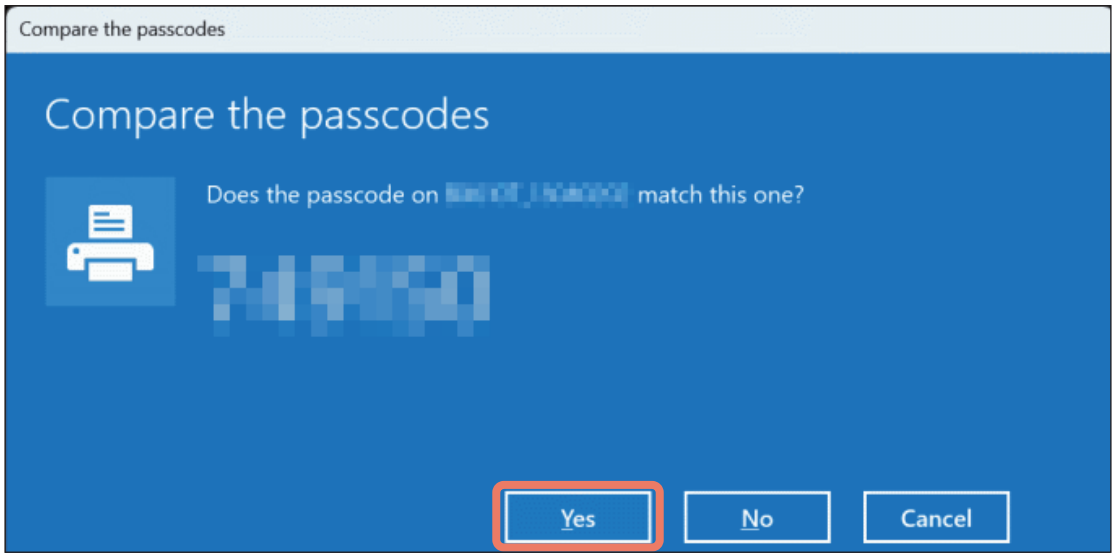
Zobrazení se může lišit dle typu zařízení a verze operačního systému.



3 **Stisknutím tlačítka [PAUSE] či [ENTER] na tiskárně zahájíte párování.**

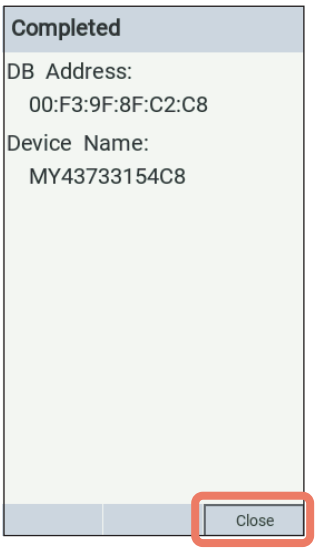


4 **Na hostitelském terminálu proveďte úkon párování.**
Zobrazení se může lišit dle typu zařízení a verze operačního systému.

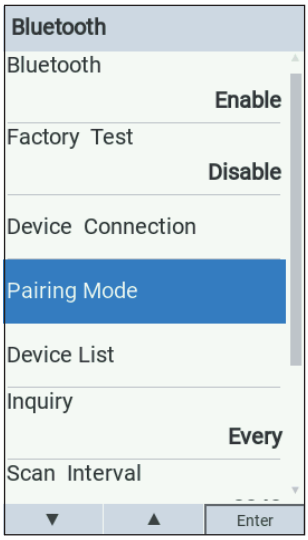


Párování bylo dokončeno.

5 **Stisknutím tlačítka [PAUSE] či [ENTER] na tiskárně zavřete obrazovku.**



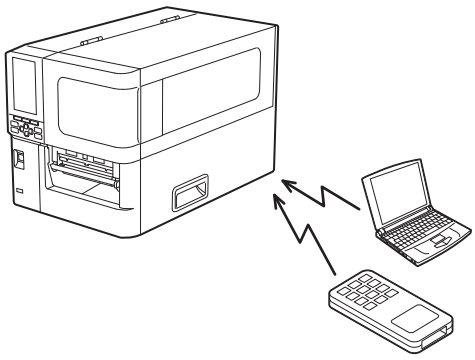
Vrátí vás na obrazovku nastavení [Bluetooth].



6 **Objeví se obrazovka online režimu.**

Komunikace prostřednictvím Bluetooth

1 **Umístěte hostitelské zařízení do vzdálenosti nejvýše 3 m (9,8 stop) od tiskárny.**



2 **Zapněte tiskárnu a hostitelské zařízení.**

3 **Ověřte si, že ikona připojení Bluetooth svítí.**

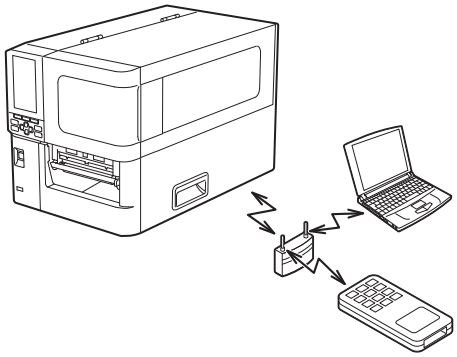
4 Proveďte přenos dat z hostitelského zařízení do tiskárny.

❑ Připojení pomocí bezdrátové sítě LAN (volitelné)

Poznámka

- Před zahájením bezdrátové komunikace si pečlivě přečtěte níže uvedené informace.
  🕮 P. 5 „Bezpečnostní opatření pro nakládání s bezdrátovými komunikačními zařízeními”
- Zkontrolujte, že mezi tiskárnou a hostitelským zařízením nejsou žádné překážky. Překážky mezi nimi by mohly způsobit chybnou komunikaci.

1 Tiskárnu umístěte do oblasti pokrytí přístupového bodu.



2 Zapněte tiskárnu a hostitelské zařízení.

3 Proveďte přenos dat z hostitelského zařízení do tiskárny.

Tip

V závislosti na prostředí, ve kterém je tiskárna používána, může být komunikace obtížná. Ověřte tuto skutečnost předem. Komunikace může být znemožněna zejména v blízkosti kovových předmětů, v místech s velkým množstvím kovového prachu nebo v místnosti uzavřené kovovými stěnami apod.

Zapnutí a vypnutí tiskárny

Tiskárnu zapínejte nebo vypínejte pomocí vypínače napájení na zadní straně a pomocí tlačítka POWER na přední straně.

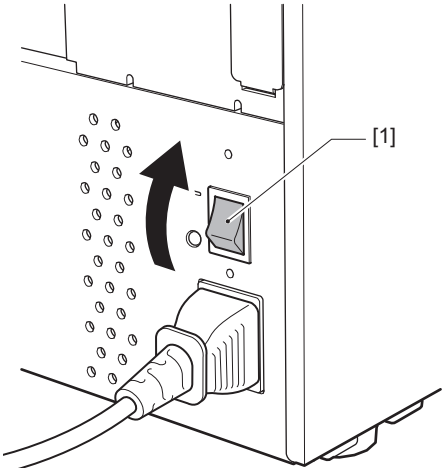
Poznámka

Tiskárnu nezapínejte/nevypínejte připojováním či odpojováním napájecího kabelu. Mohlo by dojít k poruše.

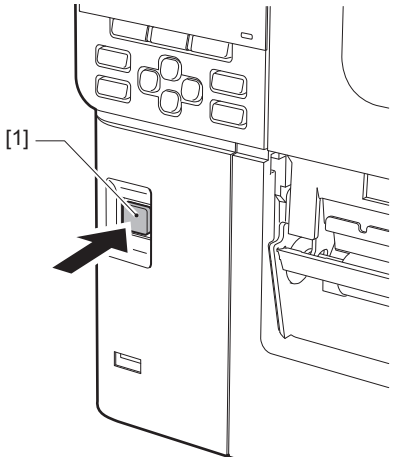
■ Zapnutí tiskárny

1 **Zapněte vypínač napájení [1] na zadní straně tiskárny.**

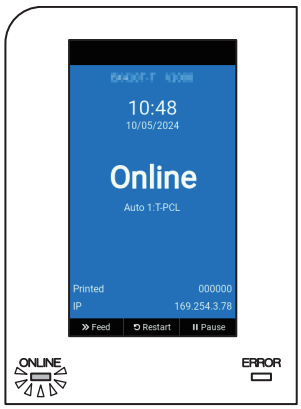
Strana — znamená zapnuto.



2 **Stiskněte tlačítko POWER [1] na přední straně tiskárny.**



Na barevném LCD displeji se zobrazí „Online“. Kontrolka ONLINE (modrá) bliká přibližně 15 sekund a poté zůstane svítit.



Tip

- Pokud se napájení nezapne nebo se zobrazí chybové hlášení, nahlédněte do níže uvedené kapitoly.
  P. 74 „Řešení problémů”
- Tato tiskárna je vybavena funkcí umožňující vám spustit tiskárnu prostým zapnutím vypínače napájení na její zadní straně bez použití tlačítka POWER na přední straně. Pro podrobnosti se obraťte na svého servisního zástupce.

■ Vypnutí tiskárny

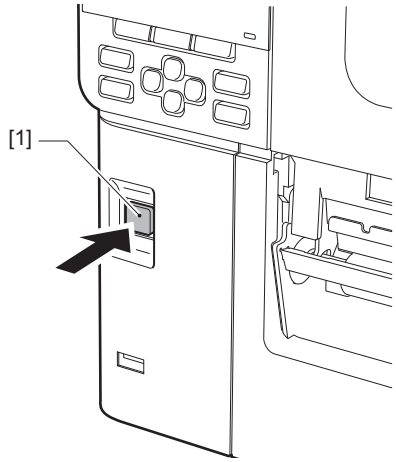
Poznámka

- Během výstupu médií nevypínejte napájení. Mohlo by tak dojít k uvíznutí papíru nebo k poruše.
  Pokud však z tiskárny vychází podivný zápach nebo kouř, okamžitě vypněte napájení a vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky.
- Pokud indikátor ONLINE bliká rychle, tiskárna může právě komunikovat s počítačem, proto napájení v tuto chvíli nevypínejte. Mohlo by to mít negativní vliv na připojený počítač.

1 Ověřte si, že se na barevném LCD displeji zobrazuje „Online“ a kontrolka ONLINE (modrá) svítí.
Pokud kontrolka ONLINE (modrá) bliká, počkejte, až se nepřetržitě rozsvítí.



2 **Stiskněte tlačítko POWER [1] na přední straně tiskárny.**
Data přítomná v paměti se vymažou a tiskárna se vypne.



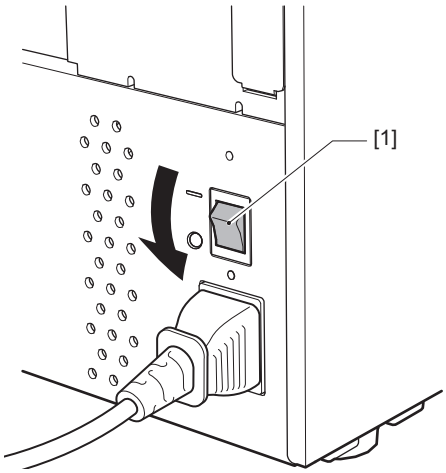
3 **Stiskněte tlačítko [PAUSE] či [ENTER].**

Tip

- Pro zrušení úkonu a návrat na předchozí obrazovku stiskněte tlačítko [FEED] či [CANCEL].
- Hlášení zobrazené na barevném LCD displeji se liší v závislosti na provozním stavu tiskárny.
- Napájení nelze vypnout, pokud jsou aktivní síťové funkce, probíhá aktualizace firmwaru nebo se nahrávají data písma z webové utility. Stisknutím tlačítka [PAUSE] nebo [ENTER] se vrátíte na předchozí obrazovku.

4 **Barevný LCD displej se vypne.**
Po společném blikání indikátor ONLINE a indikátor ERROR zhasnou.

5 **Vypněte vypínač napájení [1] na zadní straně tiskárny.**
Strana ○ znamená vypnuto.

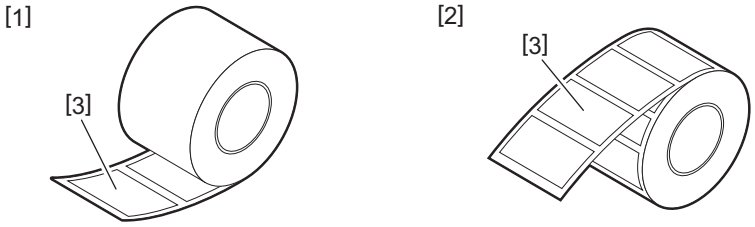


Postup vkládání médií

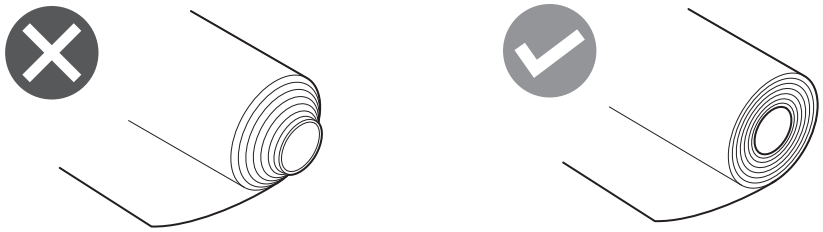
Tato kapitola popisuje, jak správně vkládat média (štítek/cenovku) do tiskárny.

Poznámka

- Rozměry médií, která lze vložit do tiskárny, jsou uvedeny níže.
  - Průměr role: až 200 mm (7,87")
  - Vnitřní průměr jádra: 76,2 mm (3")
- Existují i média pro termotransferový tisk a přímý termo tisk a tato média mohou nést jak štítky, tak cenovky.
- Média jsou k dispozici jako vnitřní role [1] a vnější role [2], rozdíl mezi nimi je patrný z obrázku uvedeného níže. Bez ohledu na směr role vložte médium tak, aby strana tisku [3] směřovala nahoru.



- Před založením média vyrovnejte strany jeho role, jak je znázorněno níže.



- Chcete-li použít média, která mají být do tiskárny vložena poprvé, pro nastavení citlivosti senzorů detekce médií použijte v systémovém režimu „Senzor (Sensor)“.
  Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
- Při zakládání předtištěného média nastavte prahovou hodnotu.
  Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
- Ve výchozím nastavení tato tiskárna nastavuje polohu tisku na základě šířky média zadané v přijatém příkazu. Chcete-li ji změnit tak, aby místo toho tiskárna používala šířku média zjištěnou z polohy vodítek média, vyberte v nabídce „Senzor (Sensor)“ daného systémového režimu možnost [Snímač šířky papíru (Paper Width Sensor)] a nastavte ji na [Povolit (Enable)].
  Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

Tip

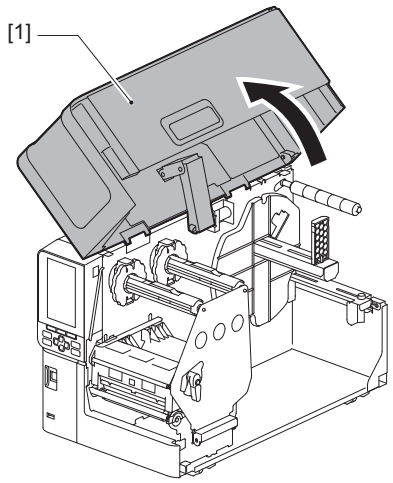
- Používejte originální média certifikovaná společností Toshiba Tec Corporation. Podrobnosti o objednávání a přípravě médií získáte od vašeho servisního zástupce.
- Toshiba Tec Corporation nepřebírá žádnou odpovědnost za následky tisku při vložení jiných médií než těch certifikovaných společností Toshiba Tec Corporation.

■ Vkládání médií

⚠ POZOR

- **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**
  Pokud ho necháte v napůl otevřené poloze, může se sám zavřít a způsobit tak zranění.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani jejího okolí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.

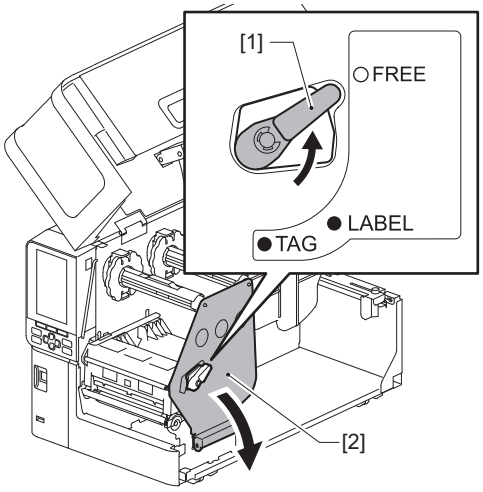
1 Plně otevřete horní kryt [1] směrem doleva.



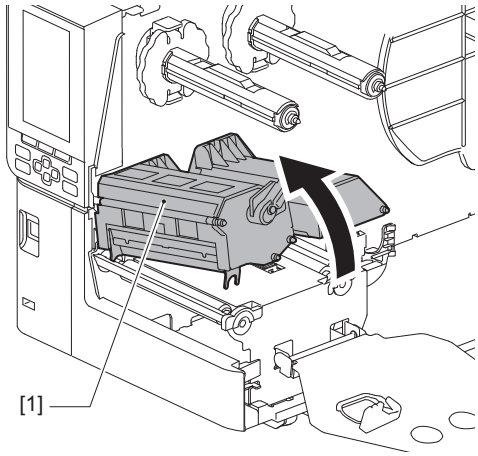
2 Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.

⚠ POZOR

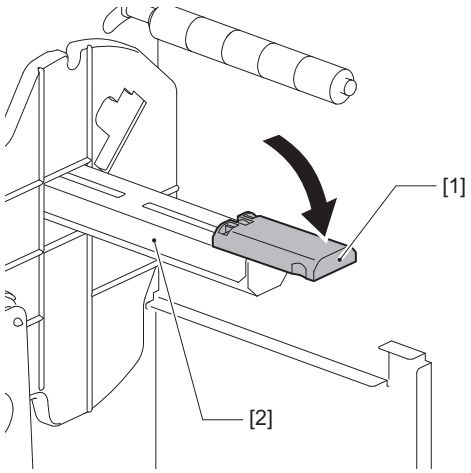
Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.



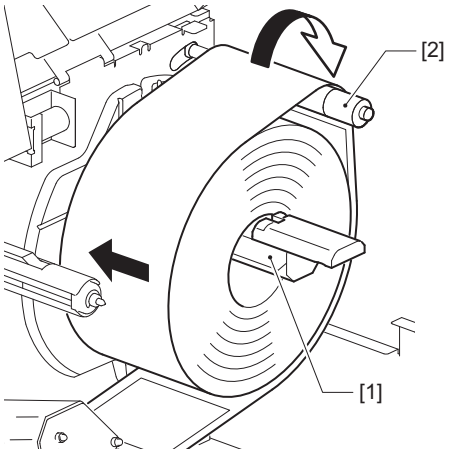
3 **Zvedněte blok tiskové hlavy [1].**



4 **Sklopte dolů držák role média [1].**
Při výměně média sejměte staré médium nebo jeho jádro z podávacího hřídele [2].

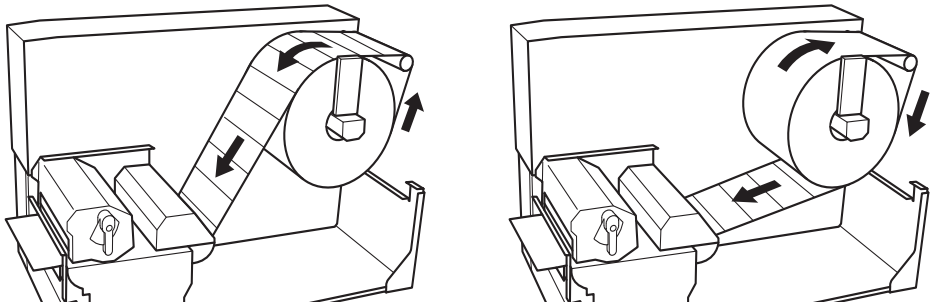


5 Nasuňte médium na jeho podávací hřídel [1] a protáhněte médium za vodicí hřídelí média [2].



Tip

Dráha média se liší podle natočení potiskované strany, zda směřuje ven či dovnitř. Správné zavedení média naleznete na níže uvedeném obrázku.

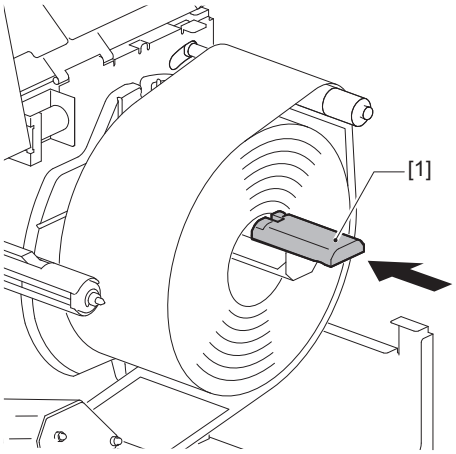


[A] [B]

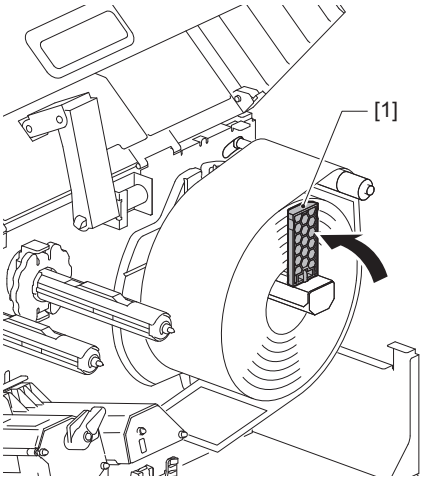
[A]: vnější role
[B]: Vnitřní role

6 Stisknutím zasuňte držák role média [1].

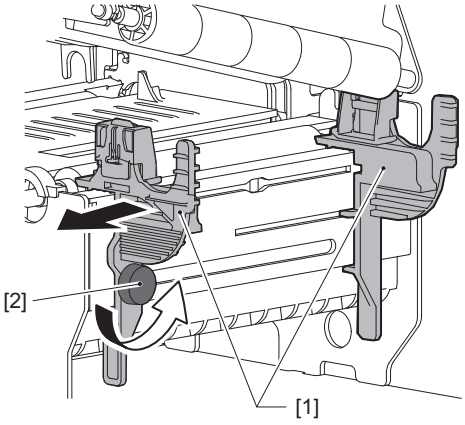
Jemně zatlačte držák role média, aby nedošlo k poškození média na roli.
Role média je tímto nastavena do vystředěné polohy.



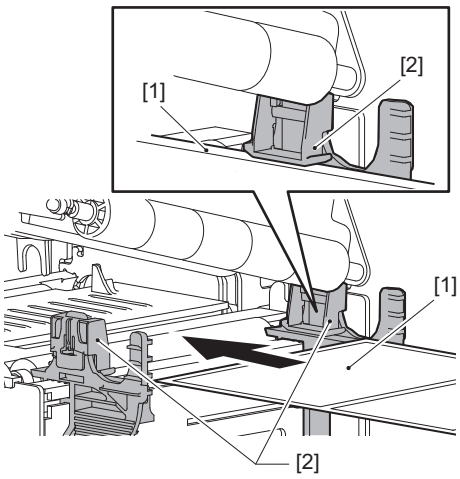
7 **Zvedněte držák role média [1] do svislé polohy.**
Opatrně zvedněte držák role média, aby nedošlo k poškození média na roli.
Zajistěte, aby mezera mezi držákem role média a rolí média spadala do rozmezí 0,5 mm (0,02") až 2 mm (0,08").



8 **Povolte rýhovaný šroub [2] na vodítkách média [1] a odtáhněte vodítka vzájemně od sebe na vzdálenost nepatrně větší, než kolik činí šířka média.**

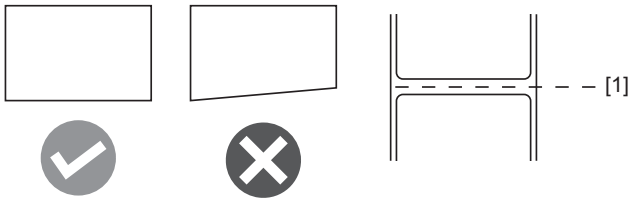


9 **Protáhněte náběžnou hranu média [1] mezi levým a pravým vodítkem média [2] a vsuňte ji do výstupního otvoru médií pod spodní stranou bloku tiskové hlavy.**

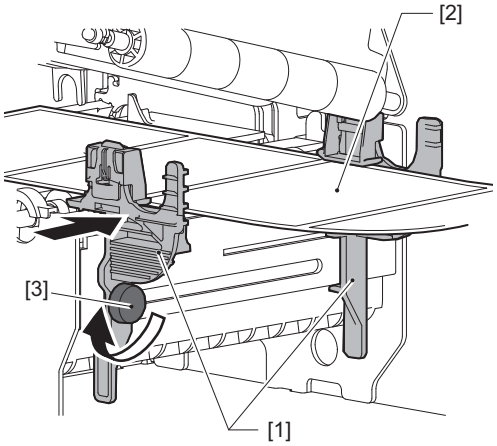


Poznámka

U štítků odřezávejte podkladový papír [1] rovně mezi jednotlivými štítky.



10 Seřiďte mezeru mezi vodítky médií [1] a médiem [2] na hodnotu přibližně 0,5 mm (0,02") a utažením rýhovaného šroubu [3] vodítka médií upevněte.

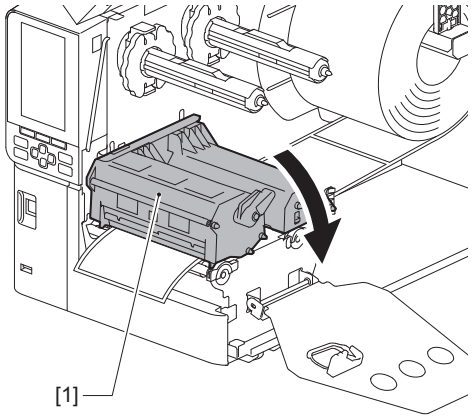


Poznámka

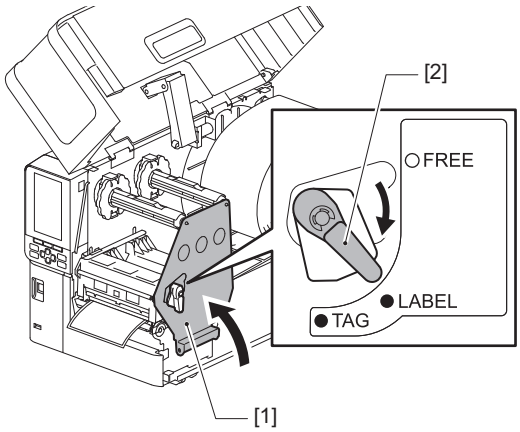
Pokud je prostor mezi vodítky média a médiem příliš velký, nelze správně rozpoznat šířku média.

11 Spusťte blok tiskové hlavy [1] dolů.

Při seřizování polohy snímače rozpoznávajícího přítomnost média se řiďte následujícím postupem.
P. 57 „Nastavení polohy senzoru detekce média”



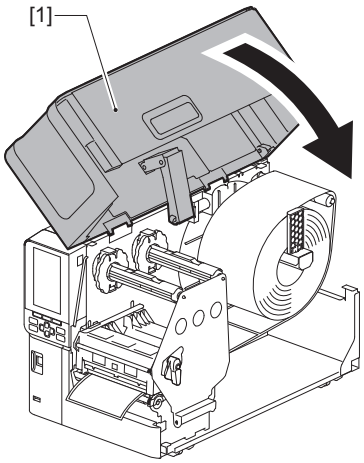
12 Nastavte upevňovací destičku hřídele pásky [1] a zajistěte blok tiskové hlavy otočením páčky hlavy [2] do polohy „LABEL“ či „TAG“ v závislosti na typu média.



Tip

- Přepněte polohu páčky hlavy na základě tloušťky média.
  Média se štítky: LABEL
  Média s cenovkami: TAG
- Při vkládání média s cenovkami, které je užší než 50 mm (2"), otočte páčkou hlavy do polohy „LABEL“.

13 Opatrně zavřete horní kryt [1].



Tip

Pokud vkládáte média, která používají reflexní senzor, upravte polohu reflexního senzoru.
P. 58 „Seřízení polohy reflexního senzoru”

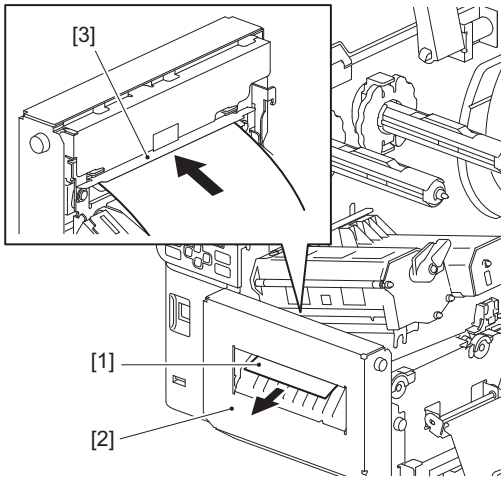
■ Zakládání média s připojeným volitelným modulem řezačky

⚠ POZOR

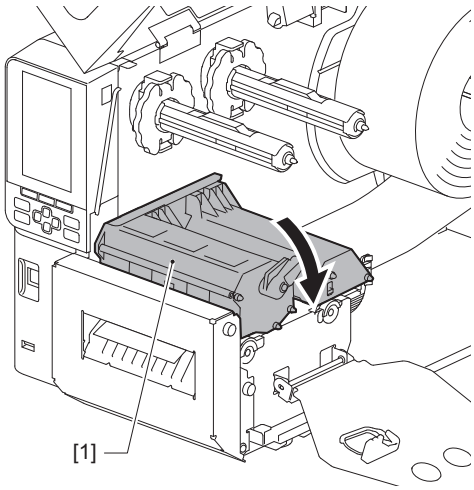
- **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**
  Pokud ho necháte v napůl otevřené poloze, může se sám zavřít a způsobit tak zranění.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani jejího okolí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.
- **Nedotýkejte se ostří řezačky.**
  Mohlo by tak dojít ke zranění.

1 **Podle kroků 1 až 10 pro standardní zakládání média založte médium.**

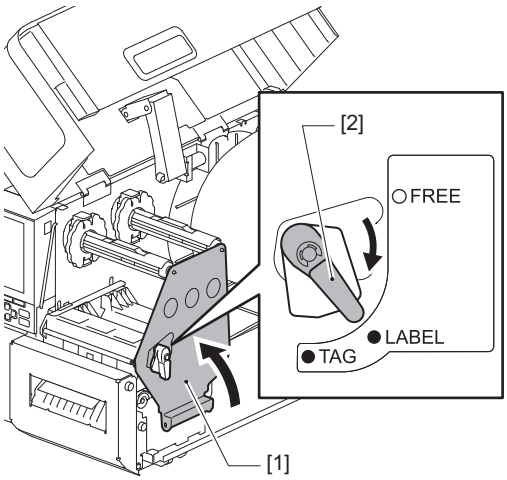
2 **Vložte konec [1] média do otvoru pro papír [3] modulu řezačky [2].**



3 **Spusťte blok tiskové hlavy [1] dolů.**
Při seřizování polohy snímače rozpoznávajícího přítomnost média se řiďte následujícím postupem.
P. 57 „Nastavení polohy senzoru detekce média”



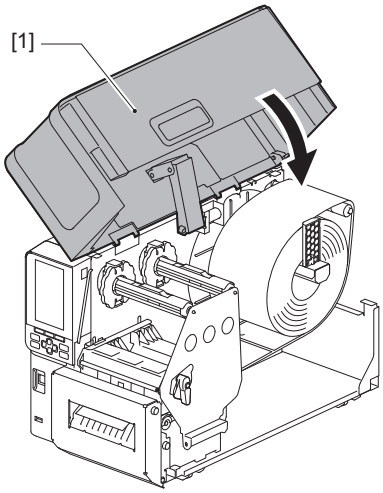
4 Nastavte upevňovací destičku hřídele pásky [1] a zajistěte blok tiskové hlavy otočením páčky hlavy [2] do polohy „LABEL“ či „TAG“ v závislosti na typu média.



Tip

- Přepněte polohu páčky hlavy na základě tloušťky média.
  Média se štítky: LABEL
  Média s cenovkami: TAG
- Při vkládání média s cenovkami, které je užší než 50 mm (2"), otočte páčkou hlavy do polohy „LABEL“.

5 Opatrně zavřete horní kryt [1].



Tip

Pokud vkládáte média, která používají reflexní senzor, upravte polohu reflexního senzoru.
P. 58 „Seřízení polohy reflexního senzoru”

■ Zakládání skládaného papíru

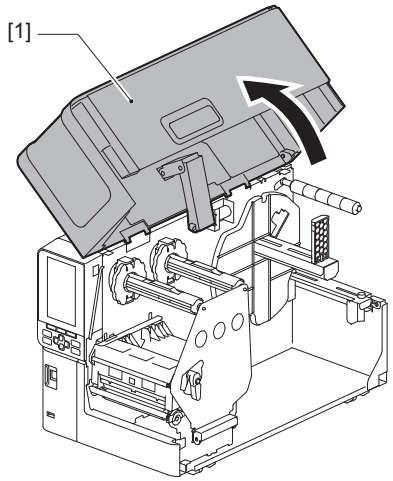
⚠ POZOR

- **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**
  Pokud ho necháte v napůl otevřené poloze, může se sám zavřít a způsobit tak zranění.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani jejího okolí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.

Tip

Při použití skládaného papíru namontujte volitelné vodítko médií.

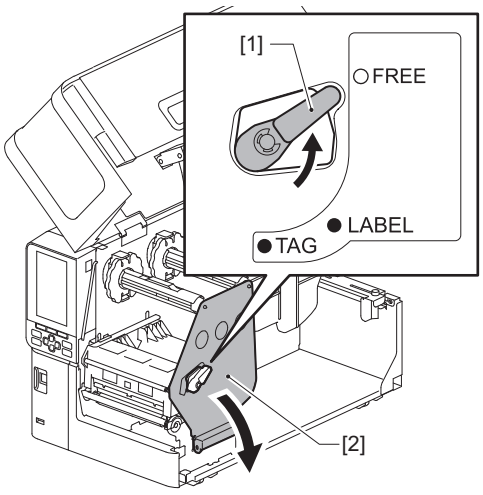
1 Plně otevřete horní kryt [1] směrem doleva.



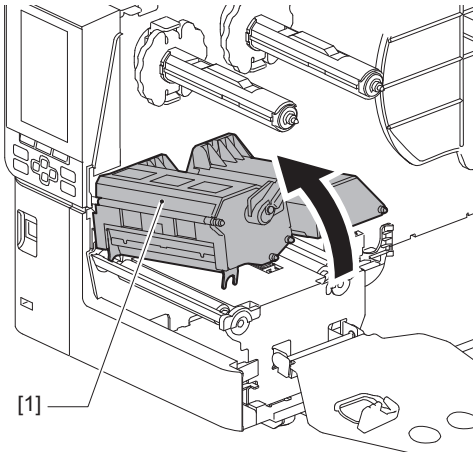
2 Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.

⚠ POZOR

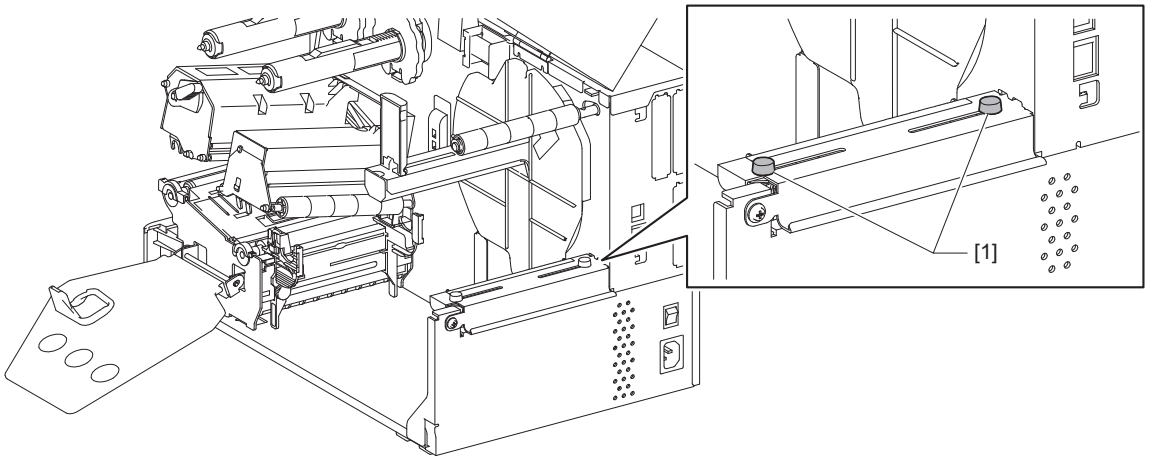
Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.



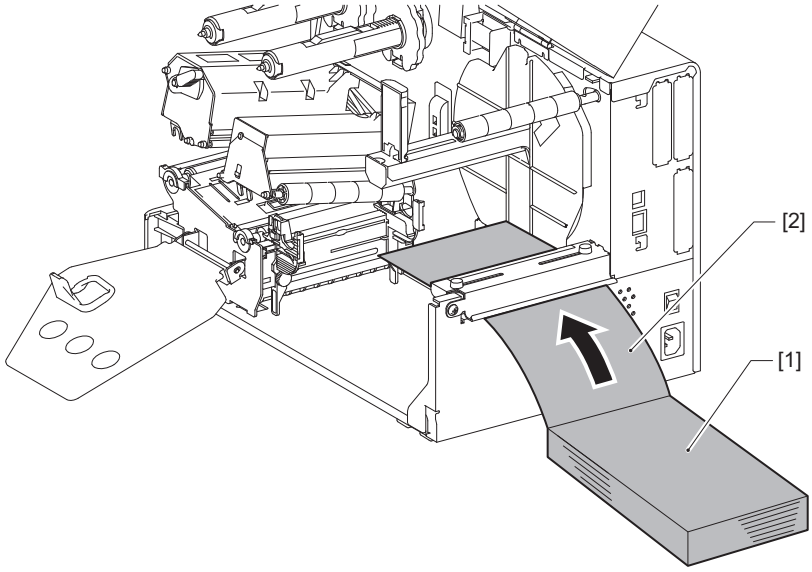
3 **Zvedněte blok tiskové hlavy [1].**



4 **Povolte rýhované šrouby [1] na pravé a levé straně vnějšího vodítka médií tak, aby je bylo možné odtáhnout vzájemně od sebe na vzdálenost nepatrně větší, než kolik činí šířka média.**

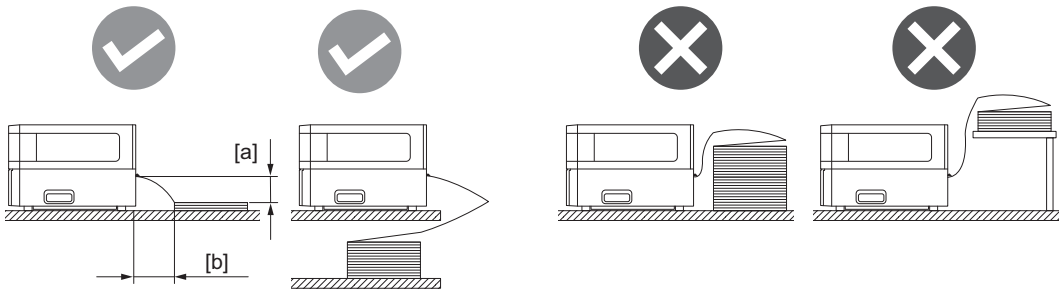


5 **Položte skládaný papír [1] za zadní stranu tiskárny a jeho konec vložte do otvoru pro médium pod vnějším vodítkem médií [2].**



Poznámka

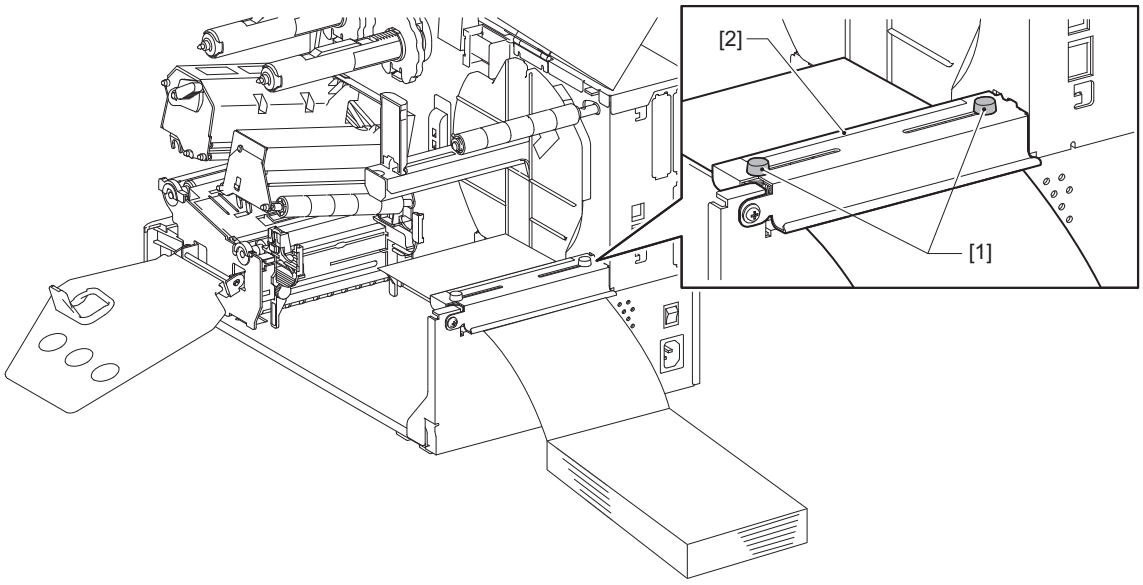
- Skládaný papír umístěte tak, aby strana tisku směřovala nahoru.
- Zarovnejte střed skládaného papíru s vnějším vodítkem média.
- Umístěte skládaný papír tak, aby v poloze [a] mezi jeho horním okrajem a otvorem pro médium tiskárny bylo nejméně 45 mm (přibližně 1,77").
- Pokud chcete tiskárnu a skládaný papír umístit na stůl jedné výšky, zajistěte, aby vzdálenost [b] mezi skládaným papírem a otvorem pro médium na tiskárně činila nejméně 20 mm (0,79").



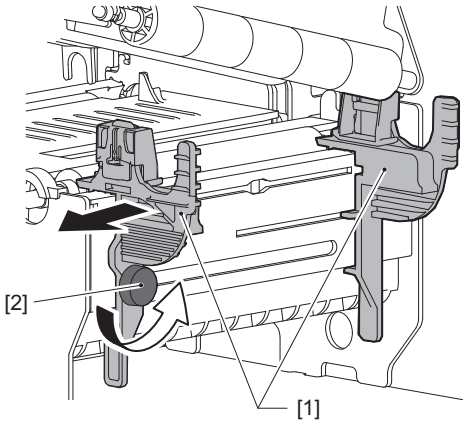
- Ujistěte se, že komunikační kabel, napájecí kabel atd. nepřekáží skládanému papíru.
- Pokud dojde k chybě podávání média, vysuňte skládaný papír dále od tiskárny.

6 Nastavte a utáhněte levý a pravý rýhovaný šroub [1] na vnějším vodítku médií tak, aby odpovídaly šířce média.

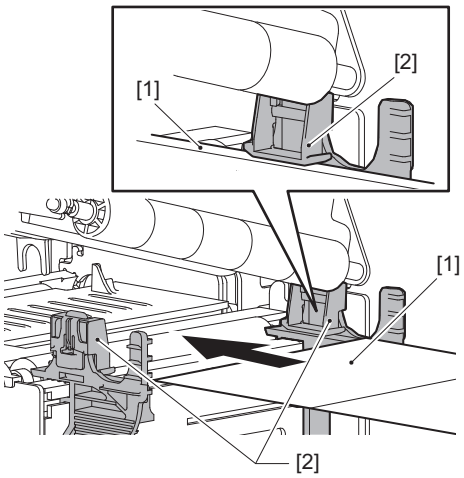
Podle stupnice [2] na vnějším vodítku médií seřiďte polohu rýhovaných šroubů [1] tak, aby bylo médium umístěno ve středu podávací dráhy.



7 **Povolte rýhovaný šroub [2] na vodítkách média [1] a odtáhněte vodítka vzájemně od sebe na vzdálenost nepatrně větší, než kolik činí šířka média.**

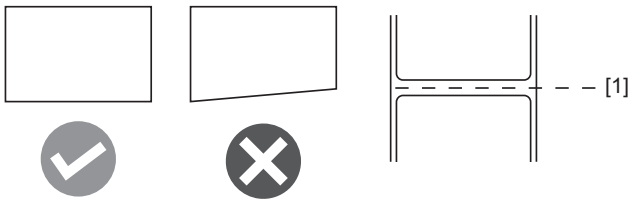


8 **Protáhněte náběžnou hranu média [1] mezi levým a pravým vodítkem média [2] a vsuňte ji do výstupního otvoru médií pod spodní stranou bloku tiskové hlavy.**

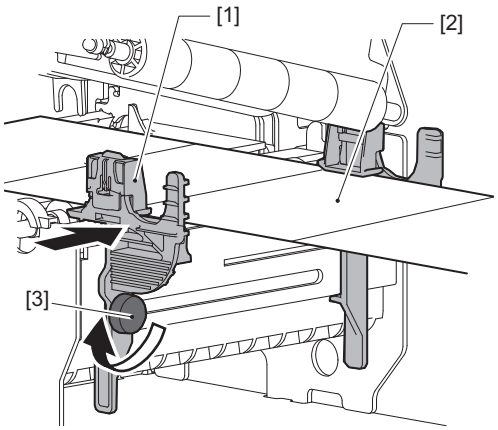


Poznámka

U štítků odřezávejte podkladový papír [1] rovně mezi jednotlivými štítky.



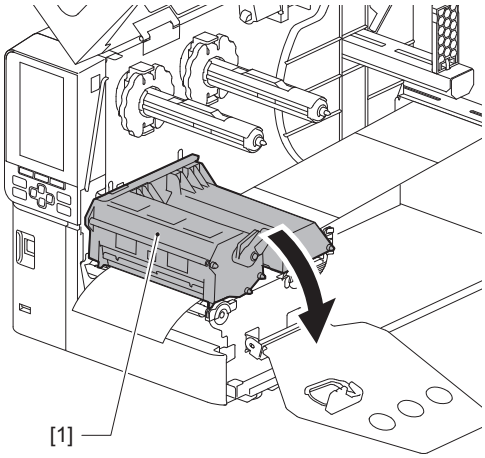
9 Seřiďte mezeru mezi vodítky médií [1] a médiem [2] na hodnotu přibližně 0,5 mm (0,02") a utažením rýhovaného šroubu [3] vodítka médií upevněte.



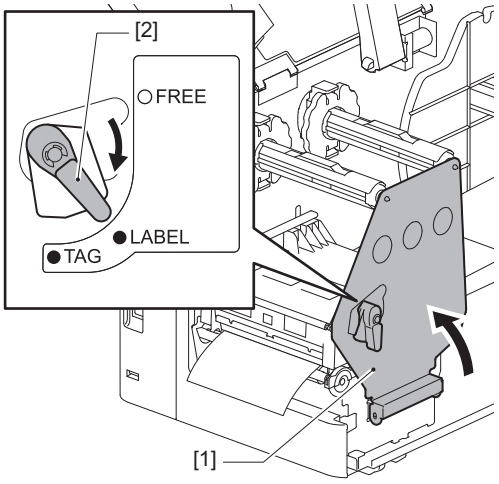
10 Spusťte blok tiskové hlavy [1] dolů.

Při seřizování polohy snímače rozpoznávajícího přítomnost média se řiďte následujícím postupem.

P. 57 „Nastavení polohy senzoru detekce média”



11 Nastavte upevňovací destičku hřídele pásky [1] a zajistěte blok tiskové hlavy otočením páčky hlavy [2] do polohy „LABEL“ či „TAG“ v závislosti na typu média.



Tip

- Přepněte polohu páčky hlavy na základě tloušťky média.
  Média se štítky: LABEL
  Média s cenovkami: TAG
- Při vkládání média s cenovkami, které je užší než 50 mm (2"), otočte páčkou hlavy do polohy „LABEL“.

12 Opatrně zavřete horní kryt.

Tip

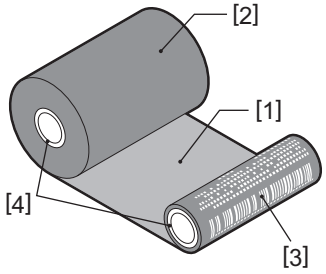
Pokud vkládáte média, která používají reflexní senzor, upravte polohu reflexního senzoru.
P. 58 „Seřízení polohy reflexního senzoru”

Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)

Tiskárna podporuje dvě metody tisku, termotransferový tisk a přímý termo tisk (termodirekt).
Termotransferový tisk je metoda tisku, při níž se inkoust v pásce rozpouští působením tepla z tiskové hlavy a fixuje se na médiu.
Přímý termo tisk (termodirekt) je metoda tisku, při níž se teplem z tiskové hlavy zahřívá přímo médium, které má termocitlivou vrstvu, jež působením tepla mění barvu.
Tato kapitola popisuje, jak správně vkládat pásku do tiskárny.
Používejte originální pásky certifikované společností Toshiba Tec Corporation. Podrobnosti o objednání pásky vám poskytne váš servisní zástupce.

Poznámka

- Chcete-li tisknout metodou přímého termo tisku, nevkládejte pásku. Přímý termo tisk s páskou vloženou do tiskárny může poškodit tiskovou hlavu a může rovněž způsobit, že páska s roztaveným inkoustem se nalepí na tiskovou hlavu, což bude vyžadovat výměnu tiskové hlavy (za poplatek).
- Páska má přední stranu (s inkoustem) a zadní stranu [1]. Zakládejte ji opatrně; nesprávné založení může mít za následek poruchu tisku a může si vyžádat výměnu tiskové hlavy, která bývá zpoplatněna.
- Pro odlišení mezi nepoužitou a použitou stranou částečně použité pásky použijte níže uvedený obrázek. U nové pásky je strana s větším průměrem role [2] nepoužitelná.



1. Zadní strana
2. Páska (nepoužitá role)
3. Páska (použitá role)
4. Jádro

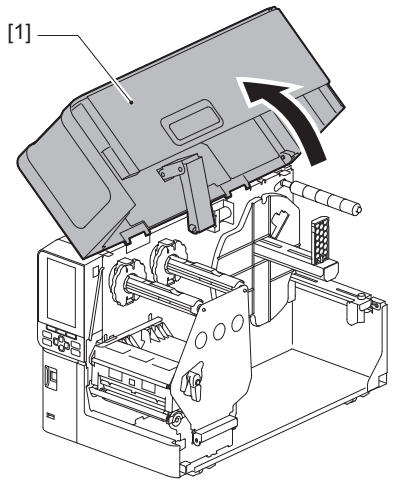
⚠ POZOR

- **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**
  Pokud ho necháte v napůl otevřené poloze, může se sám zavřít a způsobit tak zranění.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani jejího okolí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.

Tip

Zajistěte, aby šířka pásky odpovídala velikosti média. Pro pomoc se obraťte na svého servisního zástupce.

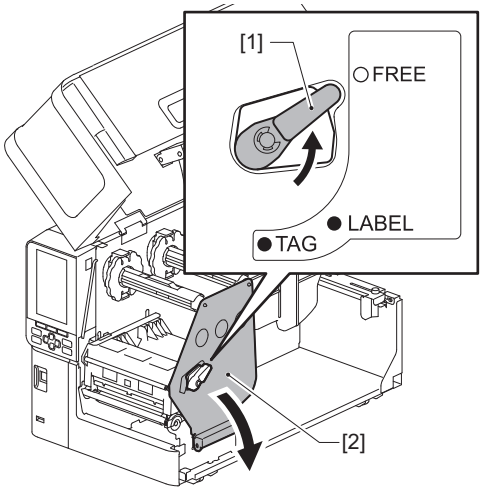
1 **Plně otevřete horní kryt [1] směrem doleva.**



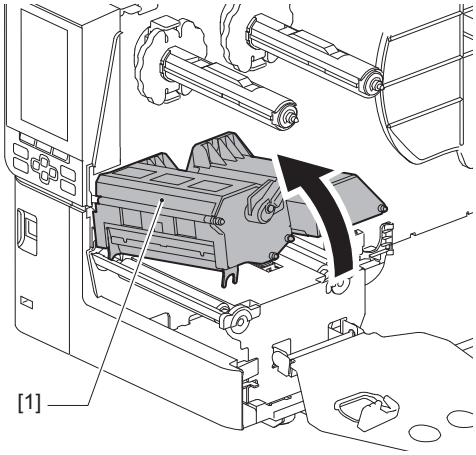
2 **Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.**

⚠ **POZOR**

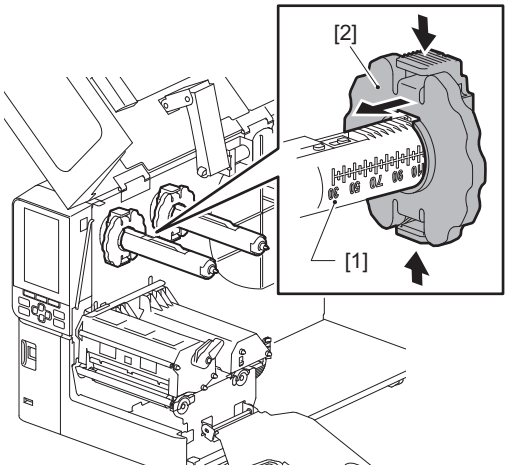
Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.



3 **Zvedněte blok tiskové hlavy [1].**

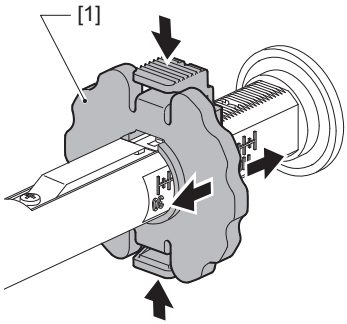


4 Podle stupnice [1] vyražené na hřídelích pásky nastavte boční zarážky pásky [2] tak, aby odpovídaly šířce osazované pásky.



Poznámka

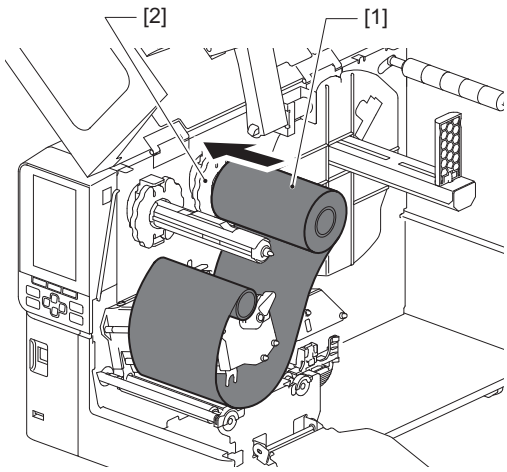
Za současného podržení obou knoflíků stisknutých posunujte bočními zarážkami pásky [1].



Tip

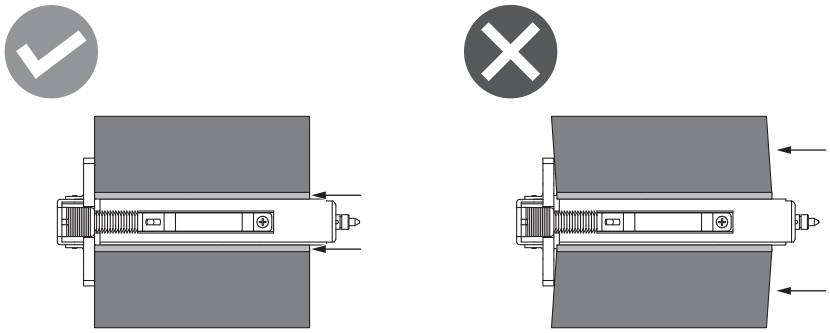
- Seřiďte pásku tak, aby byl její střed zarovnán se středem média.
- Použijte pásku, jejíž šířka odpovídá šířce média.

5 Nasaďte nepoužitou stranu pásky [1] na zadní hřídel pásky a posouvejte ji, dokud se nedostane k boční zarážce pásky [2].



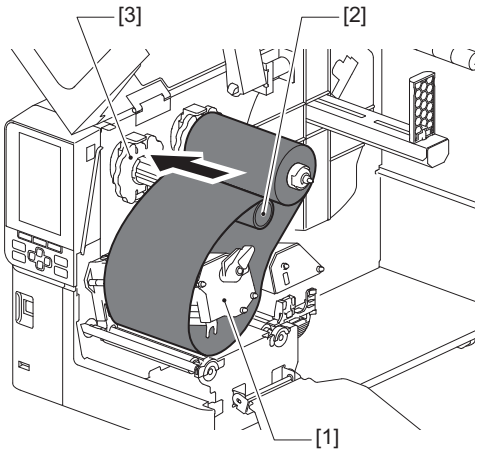
Poznámka

- Při zakládání pásky tlačte na jádro její role. Pokud byste tlačili na stranu samotné role pásky, mohly by se navinuté vrstvy posunout, a tím by vznikaly vrásky.



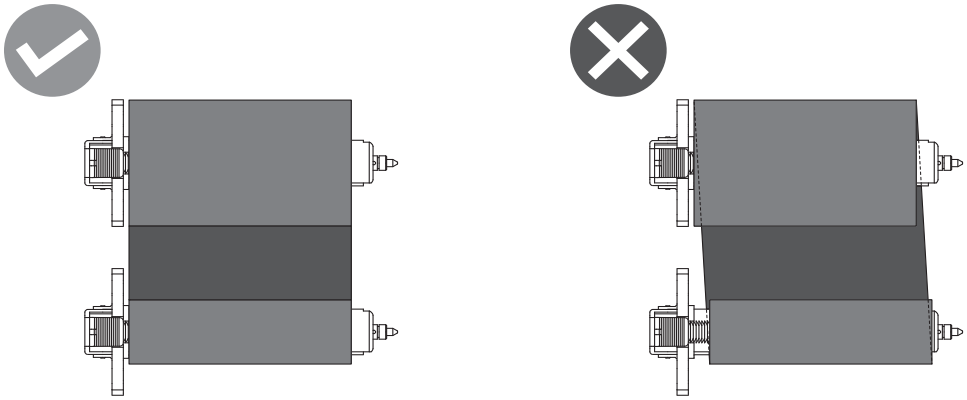
- Pásku držte při osazování pevně rukama, protože se dokáže snadno odvinout a roztahat.

6 Provlékněte pásku pod blokem tiskové hlavy [1]. Poté nasaďte papírové jádro [2] strany navíjení na přední hřídel pásky a posouvejte jím, dokud se nedostane k boční zarážce pásky [3].

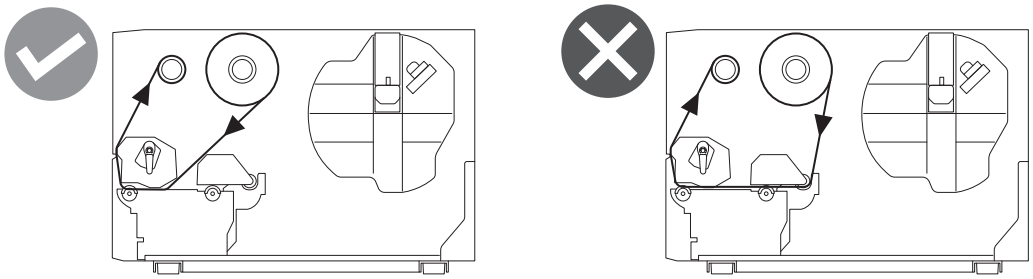


Poznámka

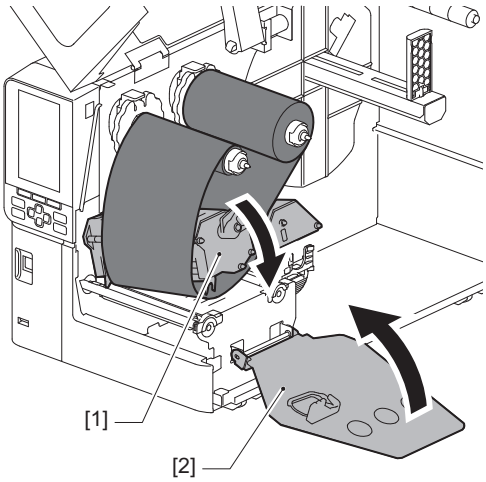
- Vyrovnejte polohu pásky na nepoužité straně i straně navíjení. Chybné vyrovnání může na pásce způsobit tvorbu vrásek.



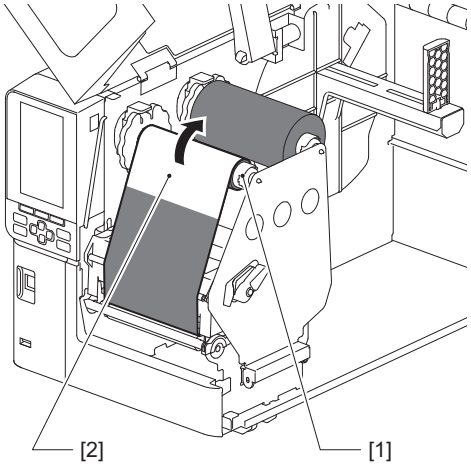
- Provlékněte pásku správnou dráhou.



7 Spusťte blok tiskové hlavy [1] dolů a nastavte upevňovací destičku hřídele pásky [2].



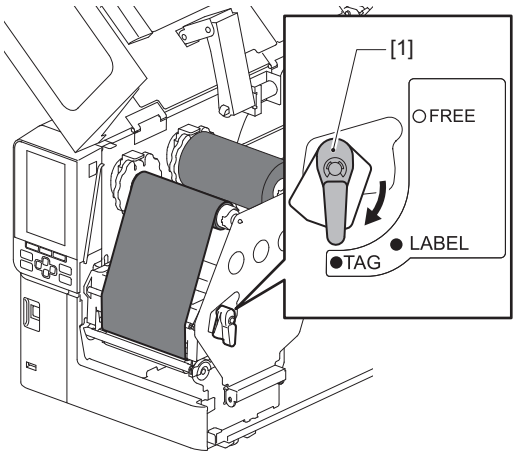
8 Otáčením hřídelem pásky [1] na straně navíjení po směru hodinových ručiček plně naviňte úsek s počáteční páskou (stříbrná) [2] na pásce.



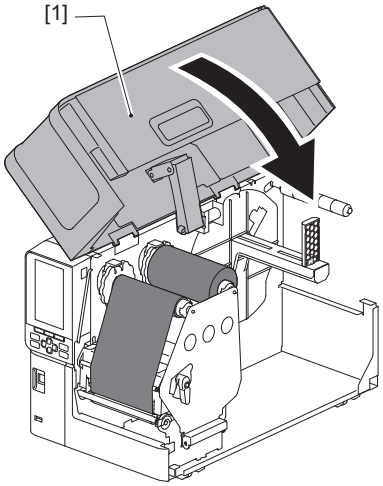
Poznámka

- Aby neměl tisk nízkou kvalitu, odstraňte z pásky veškeré průhyby nebo vrásky. Blok tiskové hlavy musí být napřed spuštěn dolů, v opačném případě byste jeho nadzvednutím při seřizování pásky mohli způsobit jeho poruchu.
- Část pásky, které jste se dotýkali, může způsobovat špatnou kvalitu tisku. Navíjejte proto pásku dopředu, dokud se část, které jste se dotýkali prsty, neposune za dráhu bloku tiskové hlavy.

9 **Otočením páčky hlavy [1] do polohy „LABEL“ nebo „TAG“ podle typu média zajistěte blok tiskové hlavy na místě.**



10 **Opatrně zavřete horní kryt [1].**



Nastavení polohy senzoru detekce média

Tiskárna je vybavena dvěma snímači rozpoznávajícími přítomnost média: transmisním senzorem pro rozpoznání mezer mezi štítky a reflexním senzorem pro rozpoznání černých značek na zadní straně média.
Pokud nebyl snímač seřízen správně, tiskárna nemusí podávat médium a zobrazí chybové hlášení „Uvíznutí papíru (Paper Jam) ****“. Citlivost snímače seřiďte pokaždé, když změníte druh nebo kvalitu média.
Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

⚠ POZOR

- **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**
  Pokud ho necháte v napůl otevřené poloze, může se sám zavřít a způsobit tak zranění.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani jejího okolí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.

■ Seřízení polohy transmisního senzoru

1 **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**

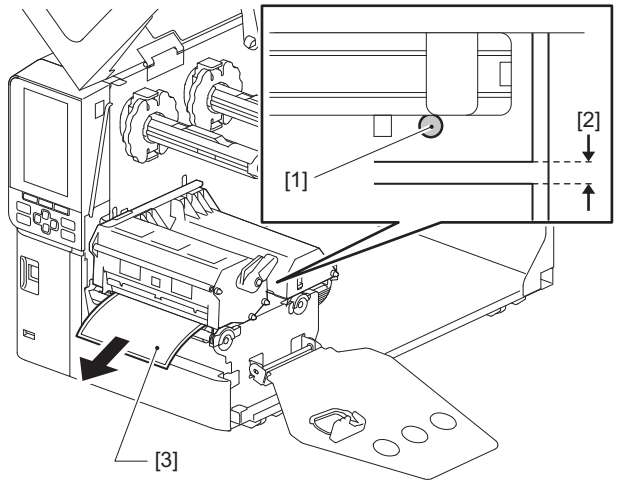
2 **Otočte páčku hlavy do polohy „FREE“. Poté opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů a vpravo.**
P. 37 „Vkládání médií”

⚠ POZOR

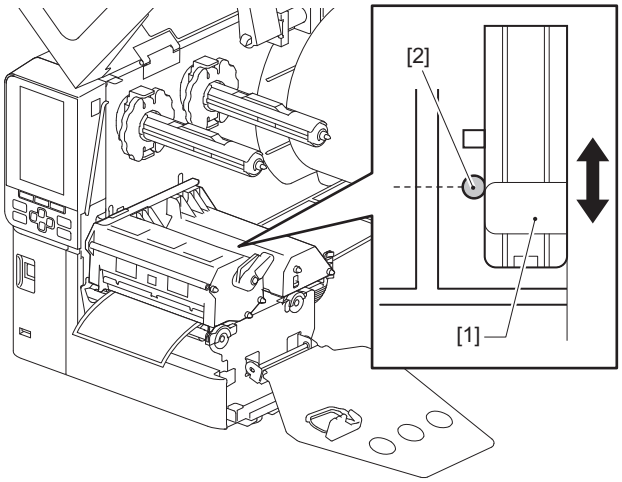
Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.

3 **Vyjměte pásku.**

4 **Tlačte médium [3] dopředu, dokud neuvidíte mezeru [2] přímo před ukazatelem polohy transmisního senzoru (●) [1].**



5 **Ručně nasměrujte snímač rozpoznávající přítomnost média [1], aby se zajistilo přesné zarovnání indikátoru transmisního senzoru (●) [2] s požadovanou mezerou.**



■ Seřízení polohy reflexního senzoru

1 **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**

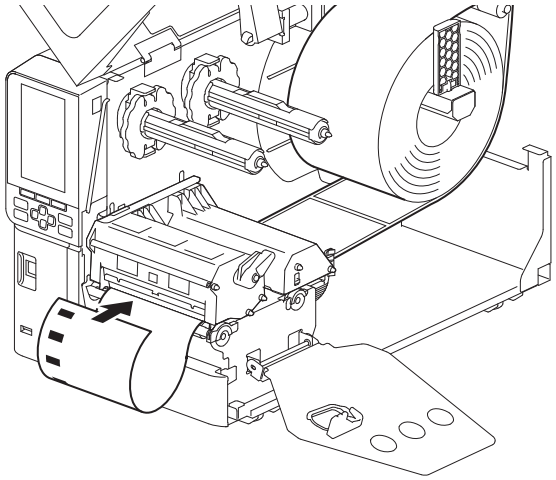
2 **Otočte páčku hlavy do polohy „FREE“. Poté opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů a vpravo.**
📖 P. 37 „Vkládání médií”

⚠ **POZOR**

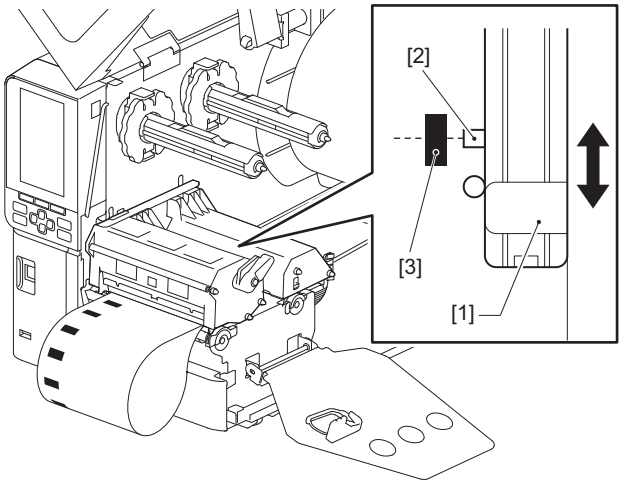
Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.

3 **Vyjměte pásku.**

4 **Vytáhněte přibližně 50 cm (19,69") média a přeložte médium tak, aby černá značka na zadní straně média směřovala nahoru.**



5 Ručně posouvejte snímačem rozpoznávajícím přítomnost média [1] a zarovnejte reflexní senzor [2] se středovou osou černé značky [3].



■ Seřízení čidla upozorňujícího na docházející médium

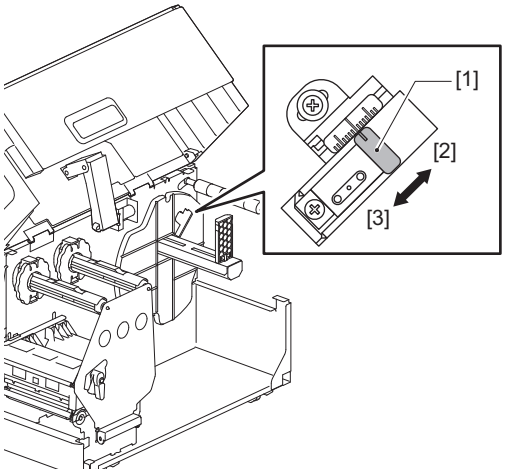
V případě řezaného či oddělovaného výstupu média s vnitřní rolí se na barevném LCD displeji zobrazí symbol (dochází páska/papír) upozorňující, že médium již brzy dojde.

1 Plně otevřete horní kryt směrem doleva.

2 Pokud je na podávacím hřídeli média nasazena role papíru, sejměte ji.

3 Posunutím seřizovacího přepínače [1] čidla upozorňujícího na docházející médium nastavte detekční úroveň.

Pokud si přejete symbol zobrazit dříve, posuňte přepínač ke straně [2]. Pokud si přejete symbol zobrazit později, posuňte přepínač ke straně [3].



Tip

Během řezaného či oddělovaného výstupu je rozpoznávání docházejícího média možné pouze u média s vnitřní rolí. Vzhledem k drobným odchylkám ve velikosti jader u různých rolí s médii však nemusí být přesného rozpoznání docházejícího média možné dosáhnout.

3

Denní údržba

Čištění tiskárny 62
Kryt 62
Tisková hlava 63
Válcová jednotka 65
Senzory detekce média / senzor konce pásky 66
Čidlo upozorňující na docházející médium 68
Plášť média 69
Modul řezačky (doplněk) 71
Pokud nebudete tiskárnu delší dobu používat 71

Čištění tiskárny

Tiskárnu pravidelně čistěte (při každé výměně médií), abyste zajistili vždy čistý a jasný tisk.
Zejména tisková hlava a válcová jednotka se mohou snadno zašpinit. Vyčistěte je podle níže uvedeného postupu.

⚠ **VAROVÁNÍ**

Neoplachujte přímo vodu ani nečistěte hadříkem s velkým množstvím vlhkosti.
Pokud by voda vnikla dovnitř tiskárny, mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

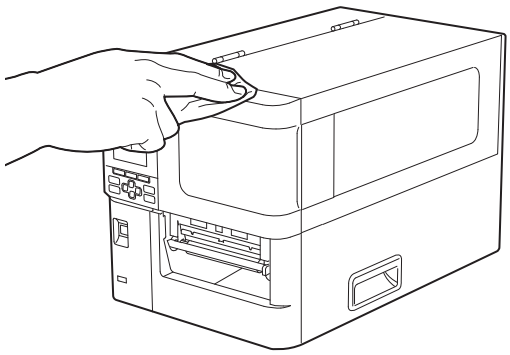
⚠ **POZOR**

- **Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.**
  Čištění při zapnutém napájení může mít za následek požár a úraz elektrickým proudem.
- **Tiskárnu nečistěte čisticím prostředkem, který obsahuje například ředidlo, benzin a hořlavý plyn.**
  Mohlo by tak dojít k požáru.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani jejího okolí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.

■ Kryt

1 **Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.**

2 **Otřete nečistoty z krytu suchým, měkkým hadříkem.**
Zvláště odolné nečistoty otřete měkkým hadříkem jemně navlhčeným malým množstvím vody.



Poznámka

Nikdy nepoužívejte ředidlo, benzín nebo jiné chemikálie. Při jejich používání by mohlo dojít k odbarvení krytu a k prasknutí plastových dílů.

■ Tisková hlava

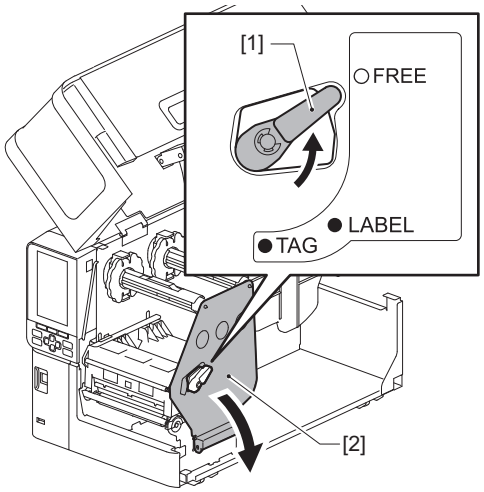
1 **Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.**

2 **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**

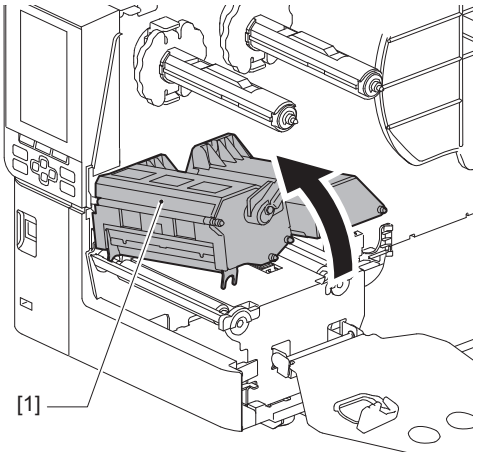
3 **Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.**

⚠ **POZOR**

Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.

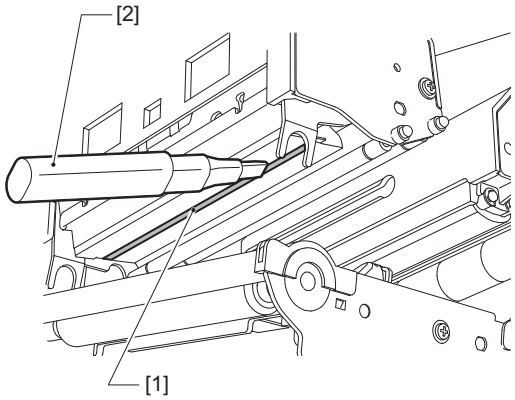


4 **Zvedněte blok tiskové hlavy [1] a vyjměte médium nebo pásku.**



5 Vyčistěte tiskovou hlavu (vyšrafovaná část).

Vyčistěte topnou část tiskové hlavy [1] (šrafovanou část) perem na čištění tiskové hlavy [2], běžně dostupným vatovým tamponem nebo měkkým hadříkem obsahujícím malé množství bezvodného etanolu.



Tip

Samostatně prodávané pero na čištění tiskové hlavy si objednejte u vašeho servisního zástupce.

Poznámka

- Nepoškoďte tiskovou hlavu ostrými předměty. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.
- Nedotýkejte se přímo topné části tiskové hlavy. To by mohlo způsobit elektrostatické poškození a korozi.
- Nikdy nepoužívejte ředidlo, benzín nebo jiné chemikálie. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.

■ Válcová jednotka

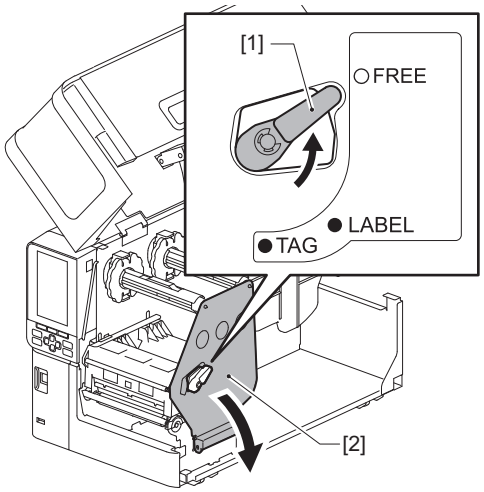
1 **Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.**

2 **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**

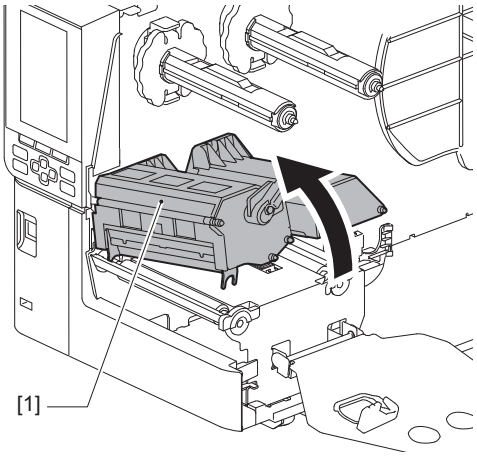
3 **Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.**

⚠ **POZOR**

Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.

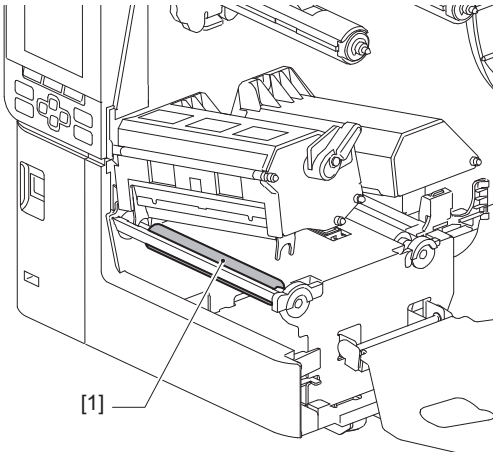


4 **Zvedněte blok tiskové hlavy [1] a vyjměte médium nebo pásku.**



5 Měkkým hadříkem s malým množstvím bezvodého ethanolu otřete nečistoty z válcové jednotky [1].

Čištění provádějte po každé výměně role média.



Poznámka

- Dejte pozor, ať nepoškodíte válcovou jednotku ostrými předměty. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.
- Nikdy nepoužívejte ředidlo, benzín nebo jiné chemikálie. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.

■ Senzory detekce média / senzor konce pásky

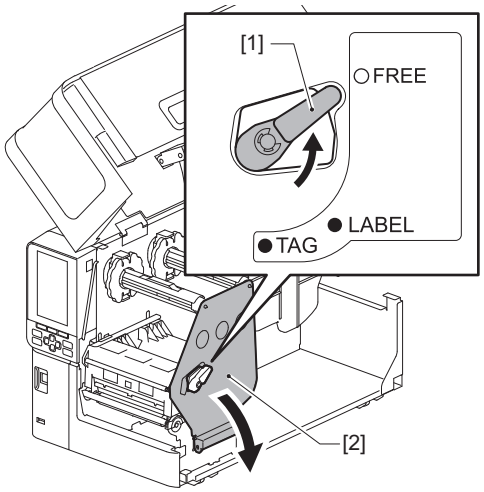
1 Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.

2 Plně otevřete horní kryt směrem doleva.

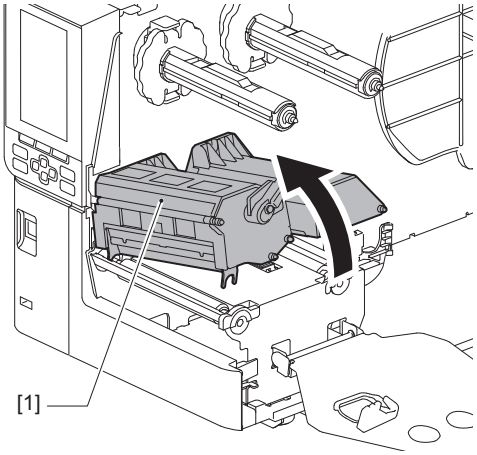
3 Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.

⚠ POZOR

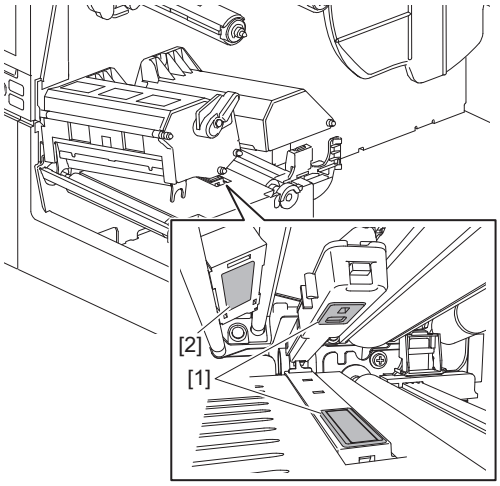
Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.



4 Zvedněte blok tiskové hlavy [1] a vyjměte médium nebo pásku.



5 Očistěte senzor detekce média [1] a senzor konce pásky [2] měkkým hadříkem s malým množstvím bezvodého etanolu nebo vatovým tamponem.
Papírové drtiny a prach otřete suchým měkkým hadříkem.

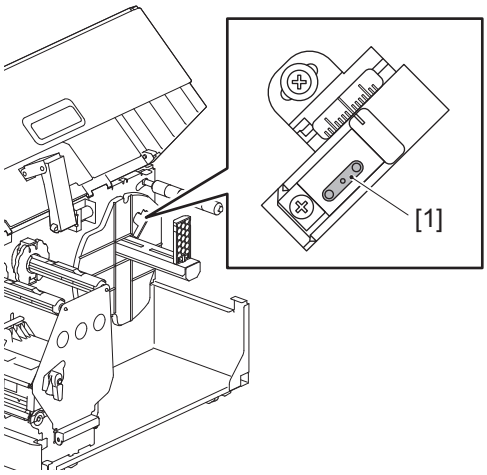


Poznámka

- Dejte pozor, ať nepoškodíte senzor ostrými předměty. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.
- Nikdy nepoužívejte ředidlo, benzín nebo jiné chemikálie. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.

■ Čidlo upozorňující na docházející médium

1. **Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.**
2. **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**
3. **Otřete čidlo upozorňující na docházející médium [1] měkkým hadříkem s malým množstvím bezvodého etanolu nebo vatovým tamponem.**
   Papírové drtiny a prach otřete suchým měkkým hadříkem.



Poznámka

- Dejte pozor, ať nepoškodíte senzor ostrými předměty. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.
- Nikdy nepoužívejte ředidlo, benzín nebo jiné chemikálie. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.

■ Plášť média

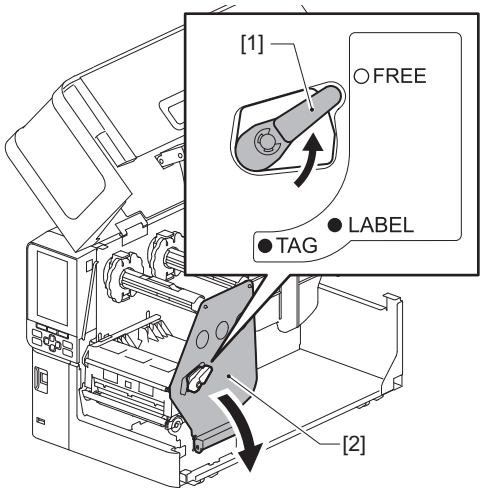
1 **Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.**

2 **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**

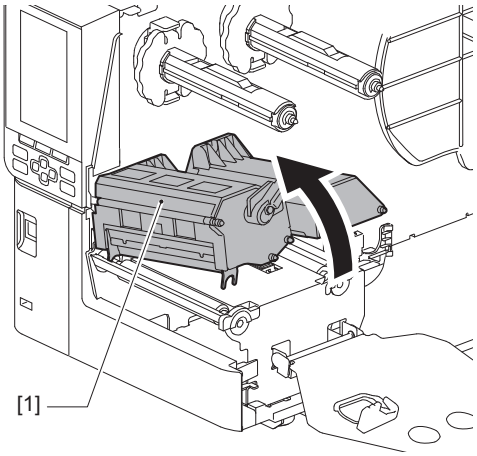
3 **Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.**

⚠ **POZOR**

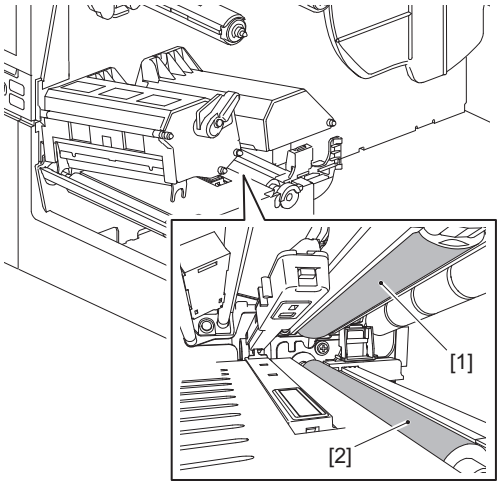
Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.



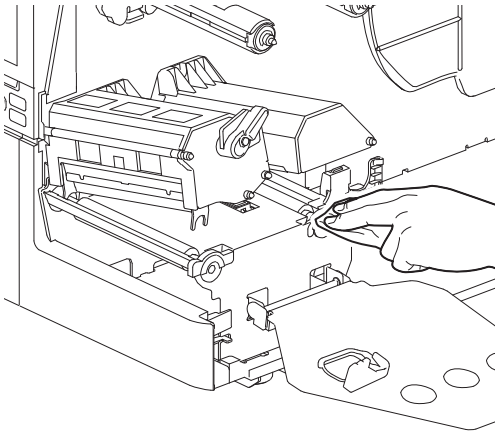
4 **Zvedněte blok tiskové hlavy [1] a vyjměte médium nebo pásku.**



5 **Očistěte přítlačný válec [1] a podávací válec [2] měkkým hadříkem obsahujícím malé množství bezvodného etanolu.**



6 **Papírové drtiny a prach setřete z pláště média suchým měkkým hadříkem.**
Pokud nečistoty nelze odstranit, otřete je měkkým hadříkem navlhčeným neutrálním čisticím prostředkem naředěným vodou. Po vyčištění řádně setřete neutrální čisticí prostředek hadříkem navlhčeným vodou a pečlivě vyždímaným.
Čištění provádějte po každé výměně role média.



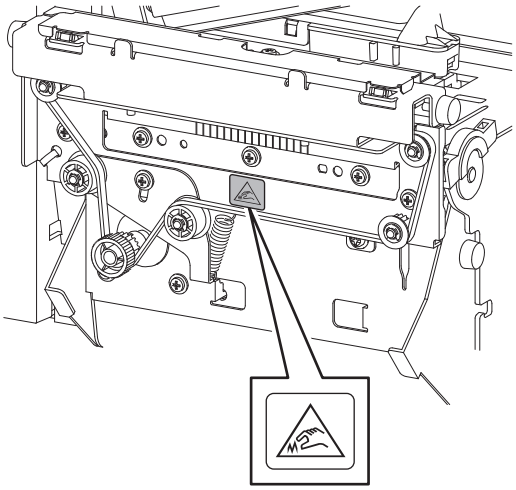
Poznámka

- Zabraňte poškození přítlačného válce či podávacího válce ostrými předměty, neboť v jejich důsledku by mohlo docházet k chybám v tisku a poruchám tiskárny.
- Nikdy nepoužívejte chemikálie, jako je ředidlo nebo benzín. Mohlo by tak dojít ke změně barvy a ke zhoršení kvality pláště.

■ Modul řezačky (doplněk)

⚠ POZOR

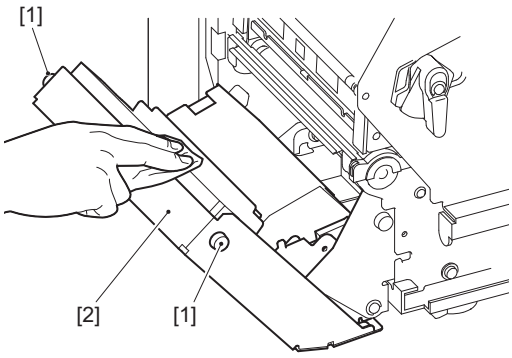
Nedotýkejte se ostří řezačky.
Mohlo by tak dojít ke zranění.



1 **Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.**

2 **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**

3 **Povolte šrouby [1] a otevřete kryt řezačky [2].**



4 **Papírové drtiny a prach otřete suchým měkkým hadříkem.**

■ Pokud nebudete tiskárnu delší dobu používat

Jestliže hodláte ponechat tiskárnu delší dobu nepoužívanou, vyjměte médium z bloku tiskové hlavy, aby nedocházelo k jeho pokřivení.

4

Řešení problémů

Řešení problémů 74
Chybová hlášení 74
Pokud tiskárna nefunguje správně 80
Pokud se médium zaseklo 84
Pokud se páska přetrhne uprostřed 87
Pokud se navinutí pásky stane neuspořádaným 88

Řešení problémů

Pokud během používání nastanou jakékoli problémy, zkontrolujte následující.
Pokud tiskárna nefunguje správně, vypněte vypínač napájení, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na svého servisního zástupce.

■ Chybová hlášení

Pokud se zobrazí chybové hlášení, proveďte kroky podle podrobností o chybě.
Vyřešením příčiny chyby a stisknutím tlačítka [RESTART] chybu vymažete.

Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
Uvíznutí papíru (Paper Jam)	Médium není vložené správně.	Vložte médium správně. 🕮 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Během vydávání papíru došlo k jeho uvíznutí.	Odstraňte zaseknutý papír, vložte médium znovu a stiskněte tlačítko [RESTART]. 🕮 P. 84 „Pokud se médium zaseklo”
	Médium není podáváno správně.	Vložte médium znovu a stisknutím tlačítka [RESTART] pokračujte v tisku tam, kde jste skončili. 🕮 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Vložené médium má jinou velikost, než jaká je zadaná v programu.	Vložte médium správné stanovené velikosti a stiskněte tlačítko [RESTART].
	Reflexní senzor nedetekuje černé značky.	Upravte polohu reflexního senzoru. 🕮 P. 58 „Seřízení polohy reflexního senzoru” Pokud je jeho poloha správná, upravte úroveň senzoru nebo nastavte prahovou hodnotu. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
	Transmisní senzor nedetekuje mezery mezi štítky.	Upravte úroveň senzoru nebo nastavte prahovou hodnotu. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
	Je nastavený typ médií, který není vhodný pro senzor určený v programu.	Vložte médium vhodné pro senzor stanovený v programu a stiskněte tlačítko [RESTART].
	Vložená média mají jinou než určenou velikost nebo jsou nevhodná pro daný senzor a bylo použito tlačítko [FEED].	Vložte médium stanovené velikosti nebo vhodné pro daný senzor a stiskněte tlačítko [RESTART].
	Při použití médií, která mají černé značky i mezery mezi štítky, bylo automatické měření média provedeno s [Kalibrace (Auto Calibration)] nastaveným na [Zap. vše (All Sensor)] nebo [Zap. vše+zp. pod. (All (with Back Feed))].	Chcete-li při použití médií s černými značkami i mezerami mezi štítky provést automatické měření média, nastavte [Kalibrace (Auto Calibration)] buď na [Zap. reflexní (Reflective Sensor)], nebo na [Zap. refl.+zp. pod. (Refl. (with Back Feed))]. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
Žádný papír (No Paper)	Médium bylo vypotřebováno.	Vložte nové médium a stisknutím tlačítka [RESTART] pokračujte v tisku tam, kde jste skončili. 📖 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Není vložené žádné médium.	Vložte médium správně. 📖 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Úroveň detekce senzoru médií neodpovídá danému médiu.	Upravte senzor podle používaného média. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
Chyba pásky (Ribbon Error)	Páska není vložená správně.	Vložte pásku správně. 📖 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”
	Páska je prověšená.	Otáčením hřídele pásky na straně navíjení po směru hodinových ručiček odstraňte jakékoli prověšení pásky. 📖 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”
	Páska se přetrhla uprostřed.	Přeříznuté části pásky slepte k sobě nebo pásku nahraďte novou. 📖 P. 87 „Pokud se páska přetrhne uprostřed” 📖 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”
	Páska se zasekla uvnitř.	Vložte pásku znovu a stisknutím tlačítka [RESTART] pokračujte v tisku tam, kde jste skončili. 📖 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”
	Senzor pohonu pásky je vadný.	Vypněte napájení a obraťte se na pracovníky servisu.
Žádná páska (No Ribbon)	Páska došla.	Vložte novou pásku. 📖 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”
Hlava otevřena (Head Open)	Blok tiskové hlavy není zajištěný.	Nastavte upevňovací destičku hřídele pásky a zajistěte blok tiskové hlavy otočením páčky hlavy do polohy „LABEL“ či „TAG“ v závislosti na typu média.
Chyba hlavy (Head Error)	Na tiskové hlavě došlo k chybě odpojení. Nebo došlo k chybě v ovladači tiskové hlavy.	Vypněte napájení a obraťte se na pracovníky servisu.
Nadměrná teplota hlavy. (Excess Head Temp.)	Teplota tiskové hlavy je příliš vysoká.	Vypněte napájení a vyčkejte, než se teplota sníží. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
Chyba komunik. (Communication Error)	Při komunikaci RS-232C došlo k chybě parity nebo k chybě rámování.	Ujistěte se, že nastavení komunikace na straně připojeného počítače odpovídá nastavení na straně tiskárny.
Chyba záp. do paměti (Memory Write Error)	Při zápisu do registrační paměti (paměť USB nebo flash ROM na desce CPU) došlo k chybě.	Vypněte a znovu zapněte napájení a zopakujte pokus o zápis. Zkontrolujte podrobnosti příkazu, který chcete zaregistrovat. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.

Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
Chyba formátu Zkontrolujte nastavení. (Format Error Check the settings.)	Při formátování registrační paměti (paměť USB nebo flash ROM na desce CPU) došlo k chybě.	Vypněte a znovu zapněte napájení a zopakujte pokus o formátování. Zkontrolujte podrobnosti příkazu, který chcete zaregistrovat. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
Paměť plná (Memory Full)	Registrace se nedaří, protože v registrační paměti (paměť USB nebo flash ROM na desce CPU) není dostatek volného místa.	Vypněte napájení a znovu jej zapněte. Zkontrolujte dostupné volné místo v paměti a velikost dat, která chcete zaregistrovat. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
Neplatné heslo (Password Invalid)	Heslo bylo zadáno chybně třikrát za sebou.	Vypněte napájení a znovu jej zapněte.
Selhání napájení (Power Failure)	Došlo k mžikovému výpadku napájení.	Vypněte napájení a znovu jej zapněte.
Chyba řezačky (Cutter Error)	V řezačce došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte zaseknutí média, vložte médium znovu a stisknutím tlačítka [RESTART] pokračujte v tisku tam, kde jste skončili. P. 84 „Pokud se médium zaseklo”
	Kryt modulu řezačky je otevřený.	Pevně uzavřete kryt modulu řezačky.
	V důsledku poruchy řezačky se řezačka nepohne z výchozí polohy.	Obraťte se na servis.
Chyba sloupnutí (Peel-Off Error)	Odloupnutí štítku neproběhlo správně.	Proveďte následující opatření. • Vyměňte médium za jiné, které umožňuje snazší odlupování štítků. • Aktivujte funkci Předběžné odlepení. • Snižte nastavenou rychlost tisku. • Pokud je podkladový papír prověšený, síla odlupování bude nižší. Při nastavování podkladového papíru na navíječi se ujistěte, že je pevně napnutý.
	Během tisku s odlepováním štítků není štítek na konci tisku nebo podávání papíru umístěn nad senzorem odlepování.	Proveďte následující opatření. • Funkci [Nastavení řezu (Cut/Peel Adjust)] použijte k umístění štítku na odlupovací desku na konci tisku nebo podávání papíru. • Abyste zajistili, že senzor štítek detekuje, počkejte před vyjmutím média, dokud tisk zcela neskončí.
Převíječ plný (Rewinder Full)	V sekci navíječe byla zjištěna plná kapacita.	Odstraňte z navíječe štítky a podkladové papíry.
Chyba int. kom. (Internal COM Error)	V interním portu sériového rozhraní došlo k hardwarové chybě.	Vypněte napájení a znovu jej zapněte.

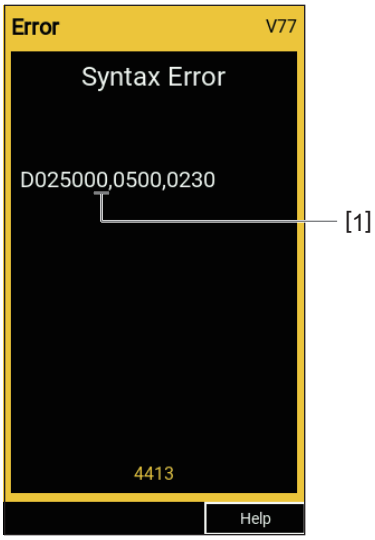
Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
Chyba systému (System Error) ## (##: 2místné číslo)	Byla provedena operace, jako je ta následující: • Načtení pokynu z adresy s lichým číslem • Přístup ke slovním datům z jiné než slovní datové hranice • Přístup ke slovním datům z jiné než slovní datové hranice • Přístup k oblasti 80000000H až FFFFFFFFH v logickém prostoru v uživatelském režimu • Dekódování nedefinované instrukce uvnitř/vně delay slotu • Dekódování nebo přepsání instrukce v delay slotu	Vypněte napájení a znovu jej zapněte. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
Slabá baterie (Low Battery)	Napětí baterie RTC (hodin reálného času) je nízké.	Vypněte napájení a obraťte se na pracovníky servisu.
Chyba konf. RRID (RFID Configuration Error)	Nastavení regionu pro RFID není nakonfigurováno.	Nakonfigurujte nastavení regionu pro RFID.
Chyba syntaxe (Syntax Error)	Pokud se zobrazí až 42 alfanumerických znaků, došlo k chybě syntaxe.	Vypněte a znovu zapněte napájení a poté znovu odešlete správný příkaz. P. 79 „Chyba příkazu”
Chyba RFID (RFID Error)	Nelze komunikovat s modulem RFID.	Stiskněte tlačítko [RESTART] a poté proveďte operaci znovu. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
Chyba zápisu RFID (RFID Write Error)	Zápis dat RFID se nezdařil několikrát za sebou.	Stisknutím tlačítka [RESTART] zapíšete data RFID na další štítek. Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a proveďte následující potvrzení a šetření. • Ověřte si zarovnání mezi RFID anténou tiskárny a RFID tagem. Pokud se tag nachází v místě, kde do něj nelze zapsat data, proveďte úpravu velikosti posuvu pomocí nastavovacího příkazu ve vydávajícím softwaru před zápisem RFID. • Zkontrolujte, zda se používá RFID tag podporovaný sadou RFID. • Zvyšte počet/dobu opakovaných pokusů o zápis RFID. • Nastavte polohu opakování zápisu RFID na ±3 mm (0,12") nebo vyšší a povolte opakování. • Vyměňte RFID štítek za nový. Pokud dojde k chybě i po provedení výše uvedených úkonů, může být RFID modul vadný. Vypněte napájení a obraťte se na pracovníky servisu.

Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
Vložte paměť USB (Please insert USB Memory)	Je vyžadována paměť USB, ale není vložena.	Vložte paměť USB.
Další chybová hlášení	V hardwaru nebo softwaru došlo k problému.	Vypněte napájení a znovu jej zapněte. Pokud se potíže opakují, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.

❑ Chyba příkazu

Pokud je v příkazu odeslaném z počítače chyba, na LCD displeji se zobrazí 42 bitů, počínaje kódem příkazu, ve kterém je chyba. [LF], [NUL] a jakákoli část přesahující 42 bitů se nezobrazují.

Příklady zobrazení chyb příkazů



1. Chyba příkazu

Tip

Při zobrazení chyby příkazu se kódy jiné než 20H až 7FH a A0H až DFH zobrazují jako „ ?“ (3FH).

■ Pokud tiskárna nefunguje správně

Příznak	Příčina	Řešení
Napájení není dodáváno, přestože je zapnuté.	Napájecí kabel je odpojen od tiskárny.	Zasuňte napájecí kabel pevně do vstupu síťového napájení. 🕮 P. 21 „Připojení napájecího kabelu”
	Napájecí zástrčka je odpojena od elektrické zásuvky.	Zástrčku zasuňte do elektrické zásuvky zcela a pevně. 🕮 P. 21 „Připojení napájecího kabelu”
	Dochází k výpadku proudu nebo do elektrické zásuvky není přiváděn proud.	Pomocí jiného elektrického spotřebiče zkontrolujte, zda je dodáváno napájení. Pokud napájení není k dispozici, poraďte se s nejbližší energetickou společností.
	Pojistka nebo jistič v budově jsou vyhozené.	Zkontrolujte pojistku a jistič.
Neprobíhá výdej média.	Médium není vložené správně.	Vložte médium správně. 🕮 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Blok tiskové hlavy není řádně zajištěn.	Nastavte upevňovací destičku hřídele pásky a zajistěte blok tiskové hlavy otočením páčky hlavy do polohy „LABEL“ či „TAG“ v závislosti na typu média. 🕮 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Komunikační kabel je odpojený.	Ověřte stavy připojení na straně tiskárny a na straně počítače a pevně připojte komunikační kabel. 🕮 P. 23 „Připojení k počítači”
	Senzory detekce média jsou znečištěné.	Vyčistěte senzory detekce média. 🕮 P. 66 „Senzory detekce média / senzor konce pásky”
	Páska není založena, přestože byla vybrána metoda termotransferového tisku.	Založte pásku. 🕮 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”
Tisk médií neprobíhá.	Médium pro přímý termo tisk není vložené, i když je vybrána metoda přímého termo tisku.	Vložte médium pro přímý termo tisk. 🕮 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Médium není vložené správně.	Vložte médium správně. 🕮 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Páska není vložená správně.	Vložte pásku správně. 🕮 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”
	Z počítače se neodesílají žádná tisková data.	Odešlete tisková data.

Příznak	Příčina	Řešení
Tisk je rozmazaný.	Používané médium není certifikované společností Toshiba Tec Corporation.	Vyměňte ho za médium certifikované společností Toshiba Tec Corporation. 🕮 P. 94 „Média”
	Použitá páska není certifikovaná společností Toshiba Tec Corporation.	Vyměňte ji za pásku certifikovanou společností Toshiba Tec Corporation. 🕮 P. 102 „Páska”
	Tisková hlava je znečištěná.	Vyčistěte tiskovou hlavu. 🕮 P. 63 „Tisková hlava”
	Přítlak tiskové hlavy neodpovídá použitému médiu.	Otočte páčkou hlavy do polohy odpovídající vašemu druhu média. 🕮 P. 36 „Postup vkládání médií”
	Nastavení hustoty pro tiskovou hlavu je nízké.	Pomocí parametru pro jemné doladění hustoty nastavte vysokou hustotu. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
	Rychlost tisku je příliš vysoká na to, co se tiskne.	Pokud je tisk rozmazaný, pokud jsou řádky a obrácené znaky tištěny maximální rychlostí, snižte rychlost tisku. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
	Pokud tiskárnu ponecháte nepoužitou po delší dobu spolu s médiem v bloku tiskové hlavy, může dojít k pokřivení média v místě, kde je stisknuto mezi tiskovou hlavou a válcovou jednotkou.	Pokud nebude používána po delší dobu, médium z tiskárny vyjměte.
	Tiskový válec se zdeformoval, protože tiskárna byla ponechána delší dobu nepoužívaná s upevněným blokem tiskové hlavy.	Pokud má být tiskárna delší dobu nepoužívaná, otočte páčku hlavy do polohy „FREE“.
V tisku se vyskytují poškozená písmena.	Tisková hlava je znečištěná.	Vyčistěte tiskovou hlavu. 🕮 P. 63 „Tisková hlava”
	Topná část tiskové hlavy je odpojená.	Vypněte napájení, odpojte napájecí zástrčku od elektrické zásuvky a kontaktujte servis.
	Při vysoké rychlosti tisku nebo vysoké hustotě tisku se médium přilepilo na tiskovou hlavu.	Vhodnou změnou tiskových podmínek můžete zabránit přilepení média na tiskovou hlavu. • Snižte počet bodů, které se mají vytisknout najednou. • Proveďte jemné doladění hustoty tisku na nižší hodnotu. • Zvyšte nastavenou rychlost tisku.
Skenování tištěného sériového čárového kódu (žebříkového čárového kódu) a dvourozměrných kódů je chybné.	V závislosti na podmínkách tisku se kvalita tisku může zhoršit a skenování může být chybné.	Vhodnou změnou tiskových podmínek můžete zlepšit kvalitu tisku. • Snižte hustotu tisku. • Snižte nastavenou rychlost tisku. • Zvětšete velikost buňky (velikost modulu).

Příznak	Příčina	Řešení
Zbytky pásky se přilepují na médium.	Při nepřetržitém tisku dat s částečně vysokou rychlostí tisku, jako jsou sériové čárové kódy, se v důsledku tepla naakumulovaného v tiskové hlavě přilepily na médium zbytky pásky.	Vhodnou změnou tiskových podmínek můžete zabránit nalepování útržků pásky. • Změňte tiskový vzor. • Proveďte jemné doladění hustoty tisku na nižší hodnotu. • Snižte nastavenou rychlost tisku.
Zbytky pásky ulpívají na povrchu podkladového papíru mezi štítky.	Zbytky pásky ulpívaly na povrchu podkladového papíru, a nikoli na povrchu štítku, kvůli zbytkům lepidla na podkladovém papíru.	Nejedná se o poruchu. Tiskárnu dále používejte.
Bezprostředně po vydání média dojde k chybě podávání média.	Pokud tiskárnu ponecháte nepoužitou po delší dobu spolu s médiem v bloku tiskové hlavy, může dojít k pokřivení média v místě, kde je stisknuto mezi tiskovou hlavou a válcovou jednotkou.	Pokud nebude používána po delší dobu, médium z tiskárny vyjměte.
Štítek se neodděluje. (Když je připevněn oddělovací modul)	Používané médium není certifikované společností Toshiba Tec Corporation.	Vyměňte ho za médium certifikované společností Toshiba Tec Corporation. P. 94 „Média”
	Médium není vložené správně.	Vložte médium správně. P. 36 „Postup vkládání médií”
Média nejsou úhledně zastřižená. (Když je připojen modul řezačky)	Ostří řezačky je znečištěné.	Vypněte napájení, odpojte napájecí zástrčku od elektrické zásuvky a kontaktujte servis.
	Ostří řezačky vypršela doba použitelnosti.	Vypněte napájení, odpojte napájecí zástrčku od elektrické zásuvky a kontaktujte servis.
Páska je pomačkaná či zvrásněná.	Na pravé nebo levé straně jsou další tisková data.	Otevřete horní kryt, otočte páčkou hlavy do polohy „FREE“ a pevně naviňte pásku tak, aby se odstranily případné průhyby nebo vrásky. Poté vraťte páčku hlavy do její původní polohy. P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)” Zkontrolujte rozvržení tiskového formátu tak, aby na pravé i levé straně bylo stejné množství tiskových dat.
Během tisku se provoz na okamžik zastaví a poté se tisk obnoví.	Při pokračování tisku s vysokou hustotou byl provoz dočasně zastaven, aby se zachoval výkon tiskárny.	Nejedná se o poruchu. Tiskárnu dále používejte.
Během tisku se provoz na několik sekund zastaví a poté se tisk obnoví.	Když teplota tiskové hlavy překročila stanovenou hodnotu, provoz se dočasně zastavil, aby se zachoval výkon tiskárny.	Nejedná se o poruchu. Tiskárnu dále používejte.
Připojení k bezdrátové síti LAN selhává.	Nastavení kabelové/bezdrátové sítě LAN není provedeno správně.	Zkontrolujte, zda jsou nastavení správná. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servis.
	Nelze navázat spojení s přístupovým bodem bezdrátové sítě LAN.	Podrobnosti o zřízení přístupového bodu naleznete v příručce používaného přístupového bodu bezdrátové sítě LAN.

Příznak	Příčina	Řešení
Bezprostředně po zapnutí napájení dojde k chybě komunikace bezdrátové sítě LAN.	Bezdrátová komunikace LAN není dostupná ihned po zapnutí napájení.	Po zapnutí napájení zahajte komunikaci aspoň 10 sekund po rozsvícení indikátoru ONLINE.

■ Pokud se médium zaseklo

Pokud jsou média zaseknutá uvnitř tiskárny, odstraňte je podle následujícího postupu.

⚠ VAROVÁNÍ

Vypněte vypínač napájení a odpojte napájecí kabel.
Čištění při zapnutém napájení může mít za následek požár a úraz elektrickým proudem.

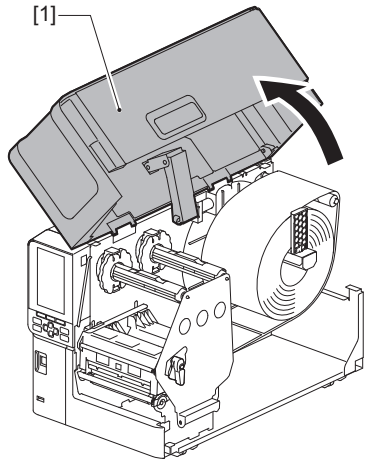
⚠ POZOR

- **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**
  Pokud ho necháte v napůl otevřené poloze, může se sám zavřít a způsobit tak zranění.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani jejího okolí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.

Poznámka

- Dejte pozor, ať ostrým předmětem nepoškodíte tiskovou hlavu a válcovou jednotku. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.
- Nedotýkejte se přímo topné části tiskové hlavy. Mohlo by to způsobit elektrostatické poškození tiskové hlavy.

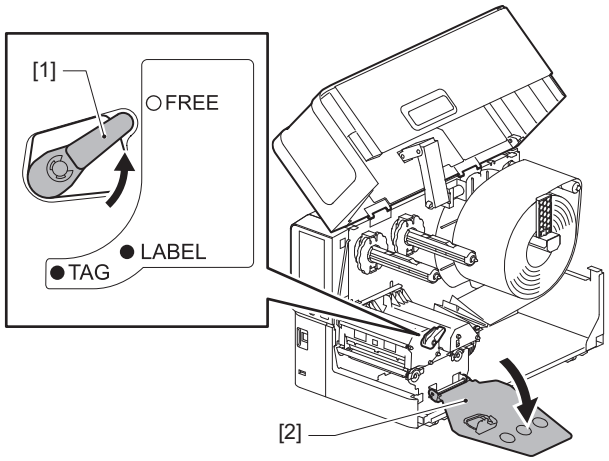
1 Plně otevřete horní kryt [1] směrem doleva.



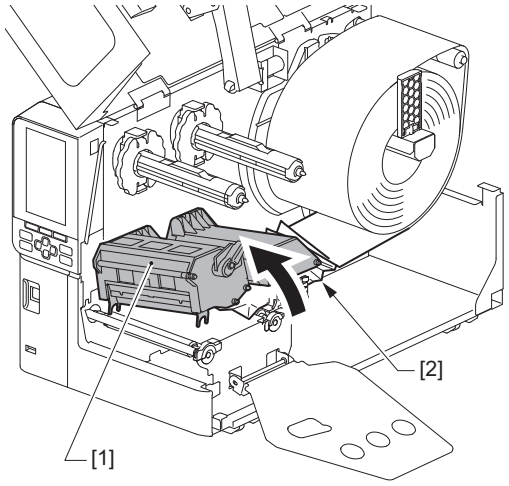
2 Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.

⚠ **POZOR**

Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.



3 Zvednutím bloku tiskové hlavy [1] vyčistěte jakékoli uvíznuté médium [2].



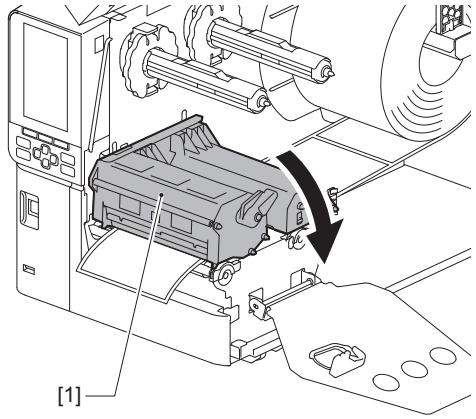
4 Založte médium znovu a řádně.

🕮 P. 36 „Postup vkládání médií”

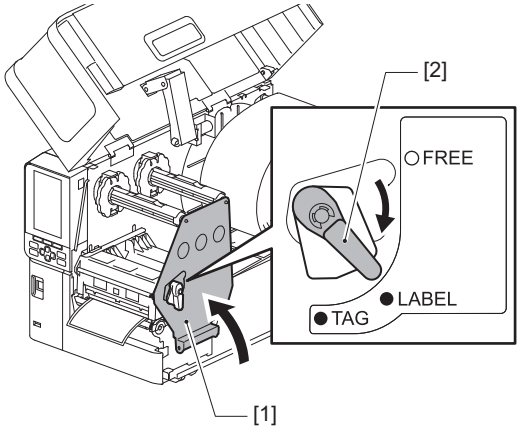
Pokud jste pásku vyjmuli, znovu ji založte.

🕮 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”

5 **Spusťte blok tiskové hlavy [1] dolů.**



6 **Osaďte upevňovací destičku hřídele pásky [1] a poté otočením páčky hlavy [2] do polohy „LABEL“ nebo „TAG“ zajistěte blok tiskové hlavy v závislosti na použitém médiu.**



7 **Opatrně zavřete horní kryt.**

8 **Chcete-li pokračovat v tisku, zapněte napájení.**
P. 33 „Zapnutí tiskárny”

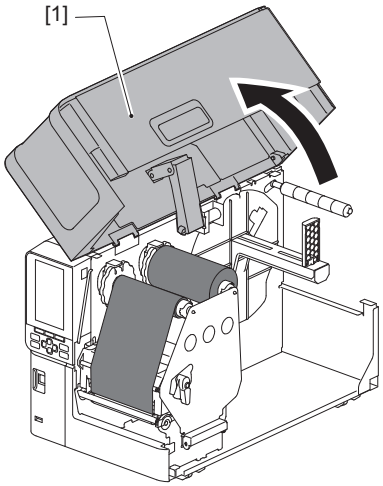
■ Pokud se páska přetrhne uprostřed

Pokud se páska přetrhne uprostřed, opravte ji podle následujícího postupu. (Dočasné opatření)
Pokud máte novou pásku, vyměňte přetrženou pásku za tuto novou.
🕮 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”

⚠ POZOR

- **Plně otevřete horní kryt směrem doleva.**
  Pokud ho necháte v napůl otevřené poloze, může se sám zavřít a způsobit tak zranění.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani jejího okolí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.

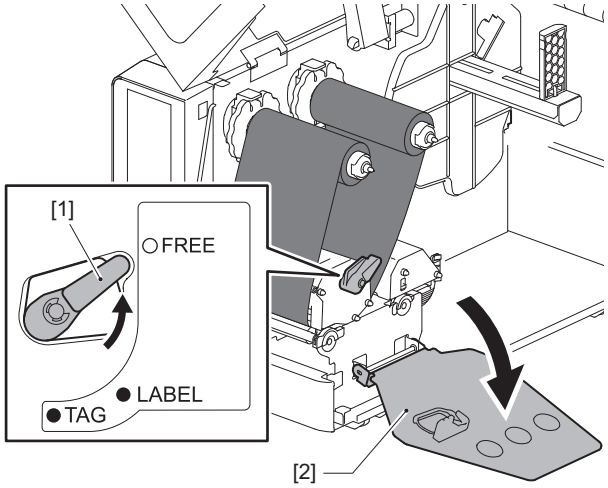
1 **Plně otevřete horní kryt [1] směrem doleva.**



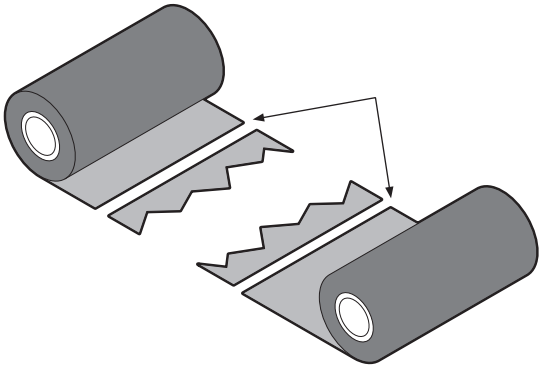
2 **Otočte páčku hlavy [1] do polohy „FREE“. Potom opatrně vyklopte upevňovací destičku hřídele pásky [2] směrem dolů vpravo.**

⚠ POZOR

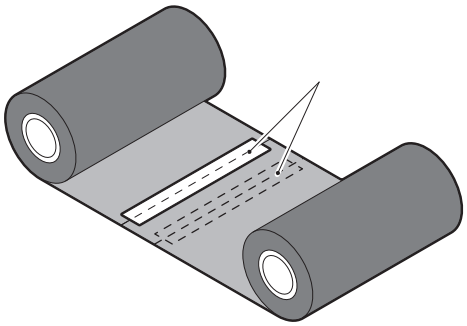
Upevňovací destička hřídele pásky může spadnout vlastní vahou a způsobit tak zranění. Podržte ji proto rukou a pomalu ji spusťte dolů.



3 **Roztržené konce pásky úhledně seřízněte.**



4 **Přeložte jednu část přes druhou, zarovnejte je vodorovně a jejich překrytí pevně přelepte lepicí celofánovou páskou.**



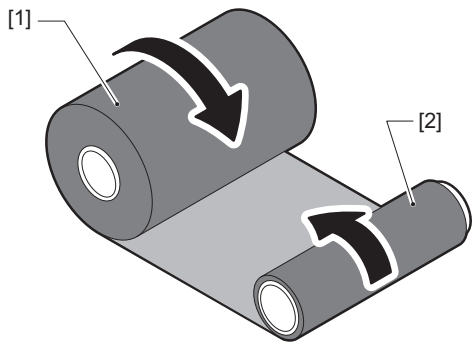
5 **Proveďte dvě nebo tři navinutí pásky kolem navíjecího jádra role (použité pásky).**

6 **Založte pásku znovu a řádně.**
🕮 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”

■ Pokud se navinutí pásky stane neuspořádaným

Pokud je navinutí pásky neuspořádané z důvodu špatného stavu uložení pásky nebo pokud jste pásku při vkládání upustili, naviňte pásku znovu podle níže uvedeného postupu. (Dočasné opatření)
Pokud máte novou pásku, vyměňte přetrženou pásku za tuto novou.
🕮 P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”

1 **Tento krok vyžaduje dvě osoby. Jedna osoba přidrží roli (nepoužité) pásky na straně podávání [1] a druhá osoba přidrží roli (použité) pásky na straně navíjení [2]. Naviňte pásku, zarovnejte ji vodorovně a držte ji napnutou.**



Poznámka

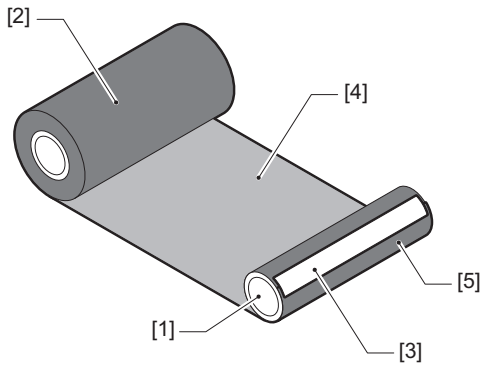
Netahejte za pásku příliš silně. Pokud za ni budete tahat silněji, než je nutné, by mohlo dojít k přetržení pásky.

2 Pokud pásku nelze správně navinout, odřízněte roli použité pásky.

Sejměte roli použité pásky z jádra na straně navíjení.

3 Pomocí lepicí celofánové pásky [3] pevně připevněte podávací stranu pásky (nepoužitou pásku) [2] na navíjecí jádro [1].

Páska má zadní stranu [4] a přední stranu (stranu s inkoustem) [5]. Vkládejte ji pozorně a pečlivě.



Poznámka

Připevněte pásku tak, aby byla vedena rovně kolmo k navíjecímu jádru [1].
Připevnění pásky diagonálně by mohlo způsobit její zvrásnění.

4 Proveďte dvě nebo tři navinutí pásky kolem navíjecího jádra.

5 Založte pásku znovu a řádně.

P. 51 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)”

5

Příloha

Technické parametry 92
Tiskárna 92
Média 94
RFID tag 99
Páska 102
Poznámky k používání doplňků 103

Technické parametry

■ Tiskárna

Položka		Popis
Model		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-TS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S, BX410T-TS06-QM-S
Zdroj napájení		100–240 V stř. pr., 50/60 Hz
Spotřeba energie		Během tisku: 140 W (při rychlosti tisku 20 %, formát tisku šikmých čar) Během pohotovostního režimu: 9 W
Rozsah provozní teploty		5 až 40 °C (41 až 104 °F)
Rozsah provozní vlhkosti		25 až 85% (bez kondenzace)
Metoda tisku		Termotransferový tisk (přenos z pásky)/přímý termo tisk (přímé vybarvení působením tepla)
Rozlišení		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S: 8 bodů/mm (203 dpi) BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S: 12 bodů/mm (305 dpi) (Výměnou tiskové hlavy lze přepínat mezi rozlišeními 203 dpi a 305 dpi.)
Rychlost tisku [*1]	203 dpi	Hromadný tisk/tisk s oříznutím: 76,2 mm (3")/s, 152,4 mm (6")/s, 254,0 mm (10")/s, 304,8 mm (12")/s, 355,6 mm (14")/s. Při použití rotační řezačky: 76,2 mm (3")/s, 152,4 mm (6")/s. Oddělovaný výstup: 76,2 mm (3")/s, 152,4 mm (6")/s, 254,0 mm (10")/s.
	305 dpi	Hromadný tisk/tisk s oříznutím: 76,2 mm (3")/s, 127 mm (5")/s, 203,2 mm (8")/s, 254,0 mm (10")/s, 304,8 mm (12")/s, 355,6 mm (14")/s. Při použití rotační řezačky: 76,2 mm (3")/s, 127 mm (5")/s, 203,2 mm (8")/s. Oddělovaný výstup: 76,2 mm (3")/s, 127 mm (5")/s, 203,2 mm (8")/s.
Režim výstupu tisku		Hromadný tisk/tisk s oříznutím (volitelný)/tisk s odlepováním (volitelný)
Barevný LCD displej		Barevný LCD displej s 272 x 480 body
Jazyk displeje		angličtina, němčina, francouzština, holandština, španělština, japonština, italština, portugalština, zjednodušená čínština, korejština, turečtina, polština, ruština, čeština
Efektivní šířka tisku		Až 104 mm (4,1")
Znaky	Alfa-numerický/ kana	Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, Gothic 725 Black
	kanji	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 (Kaku Gothic) 24x24, 32x32 (Mincho)
	Vnější znaky	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 bodů: po 1 druhu, univerzální velikost: 40 druhů
	Jiný	Obrysové písmo (alfanumerický): 5 typů, Písmo ceny: 3 typy, NotoSansFont
Čárové kódy		JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E add on 2&5, Interleaved 2 of 5, NW-7, CODE39/93[*2]/128[*2], EAN128, MSI, Industrial 2 of 5, RM4SCC, KIX code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail čárový kód, Customer Bar Code, POSTNET, MATRIX 2 z 5 pro NEC
2D kódy		QR code, Micro QR code, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, GS1 QR code, aztécký kód, CP code
Rozhraní		Port USB x1 (vysokorychlostní port kompatibilní s 2.0) Port LAN x1 (splňuje normu 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) Hostitel USB x1 (vysokorychlostní port kompatibilní s USB V2.0) Bluetooth x1 (volitelné: BX700-WLBT-QM-S) (V2.1+EDR / V5.2) Bezdrátová síť LAN x1 (volitelné: BX700-WLBT-QM-S) (splňuje normu IEEE802.11a/ b/g/n/ac/ax) RS-232C x1 (volitelné: B-EX700-RS-QM-R) Externí I/O x1 (volitelné: BX700-IO-QM-S)

Položka	Popis
Rozměry (Š x H x V)	278,0 mm x 460,0 mm x 310,0 mm (10,95" x 18,11" x 12,20")
Hmotnost	Cca 17,0 kg (37,5 lb)
Doplňky (prodává se samostatně)	Modul kotoučové řezačky (BX204-QM-S) Modul rotační řezačky (BX204-R-QM-S) Oddělovací modul (BX904-H-QM-S) Sada pro úsporu pásky (BX904-R-QM-S) Hodiny reálného času (BX704-RTC-QM-S) Modul vnějšího vodítka médií (BX904-FF-QM-S) Bezdrátový komunikační modul (BX700-WLBT-QM-S) Deska sériového rozhraní I/F (B-EX700-RS-QM-R) Deska externích I/O (BX700-IO-QM-S) RFID sada pro pásmo UHF (BX704-RFID-U4-US-S/EU-S/AU-S/IN-S)*3 RFID sada pro pásmo HF (BX704-RFID-H3-QM-S) *3 Tisková hlava 203 dpi (BX704-TPHE2-QM-S) Tisková hlava 305 dpi (BX704-TPHE3-QM-S) Úzké válce (B-EX904-PK-QM-R)

*1 V závislosti na použité kombinaci spotřebního materiálu může být rychlost tisku omezena.
*2 Pokud tisknete čárové kódy CODE93 nebo CODE128, umístěte je alespoň 10 mm od počáteční polohy tisku. Jinak může dojít ke špatnému skenování.
*3 Modely GS06/TS06 jsou standardně vybaveny modulem RFID pro pásmo UHF. Tato možnost není využita.

Tip

Technické parametry tiskárny se mohou v budoucnu měnit bez předchozího upozornění.

■ Média

Média zahrnují štítky, cenovky a účtenky pro technologii přímého termo tisku (přímého vybarvení působením tepla).
Používejte originální média certifikovaná společností Toshiba Tec Corporation.
Podrobnosti o objednávání a přípravě médií získáte od vašeho servisního zástupce.

BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S

Jednotka: mm (palce)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="4">Položka</th><th rowspan="4">Hromadný tisk</th><th rowspan="4">Oddělovaný výstup *1</th><th colspan="3">Řezaný výstup</th></tr>
<tr><th rowspan="3">Kotoučová řezačka</th><th colspan="2">Rotační řezačka *2</th></tr>
<tr><th colspan="2">Čelní</th></tr>
<tr><th>Ne</th><th>Ano</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Délka média (rozteč)</td><td rowspan="2">Štítek</td><td rowspan="2">10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td rowspan="2">17,0 - 1500,0
(0,67 - 59,1)</td><td rowspan="2">26,0 - 1500,0
(1,02 - 59,1)</td><td>3 ips:
87,0 - 1500,0
(3,43 - 59,1)</td><td rowspan="2">38,0 - 1500,0
(1,50 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
99,0 - 1500,0
(3,9 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>Cenovka</td><td>10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td>-</td><td>25,0 - 1500,0
(0,98 - 59,1)</td><td colspan="2">3 ips, 6 ips:
30,0 - 1500,0
(1,18 - 59,1)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Délka štítku</td><td rowspan="2">8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td rowspan="2">15,0 - 1498,0
(0,59 - 59,0)</td><td rowspan="2">23,0 - 1494,0
(0,91 - 58,82)</td><td>3 ips:
81,0 - 1494,0
(3,19 - 58,82)</td><td rowspan="2">25,0 - 1494,0
(0,98 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
93,0 - 1494,0
(3,66 - 58,82)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Šířka podkladového papíru (šířka cenovky)</td><td>Termo</td><td>30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td><td>50,0 - 120,0
(1,97 - 4,72)</td><td colspan="3">30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td></tr>
<tr><td>Transferový</td><td>30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td><td>50,0 - 107,0
(1,97 - 4,21)</td><td colspan="3">30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Šířka štítku</td><td>Termo</td><td colspan="5">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Transferový</td><td colspan="5">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Délka mezery</td><td colspan="2">2,0 - 20,0
(0,08 - 0,79)</td><td>3,0 - 20,0
(0,12 - 0,79)</td><td colspan="2">6,0 - 20,0
(0,24 - 0,79)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Délka černé značky</td><td colspan="5">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Efektivní šířka tisku</td><td colspan="5">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

Položka		Hromadný tisk	Oddělovaný výstup *1	Řezaný výstup		
				Kotoučová řezačka	Rotační řezačka *2	
					Čelní	
					Ne	Ano
Efektivní délka tisku	Štítek	6,0 - 1496,0 (0,24 - 58,9)	21,4 - 1496,0 (0,84 - 58,9)	21,4 - 1492,0 (0,84 - 58,74)	3 ips: 79,0 - 1492,0 (3,11 - 58,74)	23,0 - 1492,0 (0,91 - 58,74)
					6 ips: 91,0 - 1492,0 (3,58 - 58,74)	
	Cenovka	8,0 - 1498,0 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498,0 (0,84 - 59,0)	3 ips, 6 ips: 28,0 - 1498,0 (1,10 - 59,0)	
Plocha bez tisku v sekci zrychlování do stabilní rychlosti/zpomalování až do zastavení		Zrychlování do stabilní rychlosti: 1,0 (0,04) Zpomalení dolů: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) pouze při 14 ips)				
Tloušťka		0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	
					(šířka 30 - 50 mm (1,18" - 1,97")) 0,13 - 0,263 (0,005 - 0,01)	
Nejvyšší efektivní délka tisku při letmém výstupu		749,0 (29,5)				
Max. vnější průměr role		Ø200 mm (7,87")				
Průměr vnitřního jádra		Ø76,2 ±0,3 mm (3,0 ±0,01")				
Směr role		Vnitřní role (standardní) / vnější role				

*1 Pokud je předepsáno nejméně 12 ips, je médium vydáváno při 10 ips.
*2 Pokud je předepsáno nejméně 10 ips, je médium vydáváno při 6 ips.

BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S

Jednotka: mm (palce)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Položka</th><th rowspan="3">Hromadný tisk</th><th rowspan="3">Oddělovaný výstup *1</th><th colspan="3">Řezaný výstup</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Kotoučová řezačka</th><th colspan="2">Rotační řezačka *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Čelní</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th>Ne</th><th>Ano</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Délka média (rozteč)</td><td rowspan="3">Štítek</td><td rowspan="3">10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td rowspan="3">17,0 - 1500,0
(0,67 - 59,1)</td><td rowspan="3">26,0 - 1500,0
(1,02 - 59,1)</td><td>3 ips:
87,0 - 1500,0
(3,43 - 59,1)</td><td rowspan="3">38,0 - 1500,0
(1,50 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
102,0 - 1500,0
(4,02 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
113,0 - 1500,0
(4,45 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>Cenovka</td><td>10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td>-</td><td>25,0 - 1500,0
(0,98 - 59,1)</td><td colspan="2">3 ips, 5 ips:
30,0 - 1500,0
(1,18 - 59,1)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Délka štítku</td><td rowspan="3">6,0 - 1498,0
(0,24 - 59,0)</td><td rowspan="3">15,0 - 1498,0
(0,59 - 59,0)</td><td rowspan="3">23,0 - 1494,0
(0,91 - 58,82)</td><td>3 ips:
81,0 - 1494,0
(3,19 - 58,82)</td><td rowspan="3">25,0 - 1494,0
(0,98 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
89,0 - 1494,0
(3,50 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
100,0 - 1494,0
(3,94 - 58,82)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Šířka podkladového papíru (šířka cenovky)</td><td>Termo</td><td>30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td><td>50,0 - 120,0
(1,97 - 4,72)</td><td colspan="3">30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td></tr>
<tr><td>Transferový</td><td>30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td><td>50,0 - 107,0
(1,97 - 4,21)</td><td colspan="3">30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Šířka štítku</td><td>Termo</td><td colspan="4">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Transferový</td><td colspan="4">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Délka mezery</td><td colspan="2">2,0 - 20,0
(0,08 - 0,79)</td><td>3,0 - 20,0
(0,12 - 0,79)</td><td colspan="2">6,0 - 20,0
(0,24 - 0,79)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Délka černé značky</td><td colspan="4">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Efektivní šířka tisku</td><td colspan="4">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

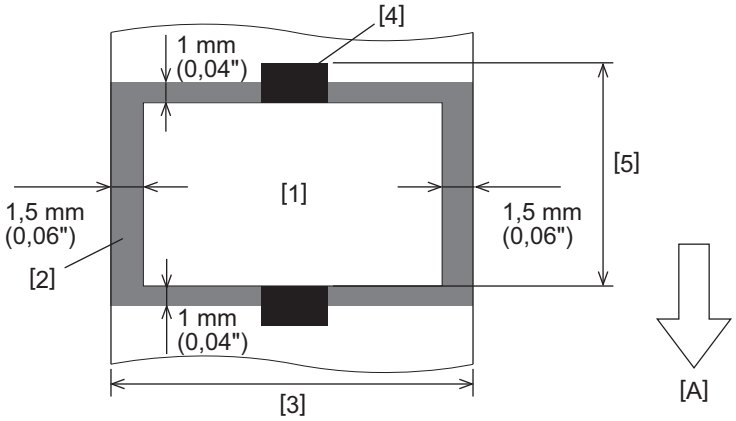
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="4">Položka</th><th rowspan="4">Hromadný tisk</th><th rowspan="4">Oddělovaný výstup *1</th><th colspan="3">Řezaný výstup</th></tr>
<tr><th rowspan="3">Kotoučová řezačka</th><th colspan="2">Rotační řezačka *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Čelní</th></tr>
<tr><th>Ne</th><th>Ano</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Efektivní délka tisku</td><td rowspan="3">Štítek</td><td rowspan="3">6,0 - 1496,0
(0,24 - 58,9)</td><td rowspan="3">21,4 - 1496,0
(0,84 - 58,9)</td><td rowspan="3">21,4 - 1492,0
(0,84 - 58,74)</td><td>3 ips:
79,0 - 1492,0
(3,11 - 58,74)</td><td rowspan="3">23,0 - 1492,0
(0,91 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
87,0 - 1492,0
(3,43 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
98,0 - 1492,0
(3,86 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>Cenovka</td><td>8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td>-</td><td>21,4 - 1498,0
(0,84 - 59,0)</td><td colspan="2">3 ips, 5 ips:
28,0 - 1498,0
(1,10 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">8 ips:
36,0 - 1498,0
(1,42 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Plocha bez tisku v sekci zrychlování do stabilní rychlosti/zpomalování až do zastavení</td><td colspan="5">Zrychlování do stabilní rychlosti: 1,0 (0,04)
Zpomalení dolů: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) pouze při 14 ips)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Tloušťka</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td colspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(šířka 30 - 50 mm (1,18" - 1,97"))
0,13 - 0,263
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nejvyšší efektivní délka tisku při letmém výstupu</td><td colspan="5">749,0
(29,5)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Max. vnější průměr role</td><td colspan="5">Ø200 mm (7,87")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Průměr vnitřního jádra</td><td colspan="5">Ø76,2 ±0,3 mm (3,0 ±0,01")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Směr role</td><td colspan="5">Vnitřní role (standardní) / vnější role</td></tr>
</table>

*1 Pokud je předepsáno nejméně 10 ips, je médium vydáváno při 8 ips.

❑ Poznámky k médiím

Poznámka

- Pokud je zadní konec média připevněn k jádru páskou nebo lepidlem, mohlo by zatížení média v okamžiku odlepení zadního konce kolísat. To by mohlo způsobit nerovnoměrný přenos, který bude mít vliv na tisk. Za zvláštní zmínku stojí, že v takovém případě by se vytištěné čárové kódy nebo dvourozměrné kódy mohly stát nečitelnými. Před použitím takových štítků nezapomeňte zkontrolovat jejich kódy.
  U štítků lze vlivu na tisk předejít tím, že médium připojíte tak, že od posledního štítku ponecháte asi 600 mm (23,62") podkladového papíru bez štítků. Mějte na paměti, že v tomto případě dojde po vytištění posledního štítku u podkladu k chybě podávání média namísto chyby chybějícího média.
  U štítků, u nichž je rozteč média 75,5 mm (2,97") nebo menší, může dojít k chybě absence média i bez ponechání podkladu od posledního štítku, jak je uvedeno výše, ale při tisku štítků cca 550 mm (21,65") před koncem podkladu může dojít k nerovnoměrnému přenosu, což bude mít dopad na tisk.
- V závislosti na stavu lepicí pásky na konci média může odlepená lepicí páska ovlivnit senzor a způsobit chybu podávání média, nikoli chybu absence média.
- RFID štítky použijte v režimu hromadného tisku. Jejich použití při reverzních operacích (tisk s oříznutím, tisk s odlepováním nebo hromadný tisk s přechodem na odtrhávání) může způsobit zaseknutí papíru v závislosti na rozteči štítků RFID.
- Šedé části na obrázku níže leží mimo oblast garantovaného tisku. Tisk na kterékoliv z těchto částí může mít dopad na kvalitu tisku v oblasti garantovaného tisku.



1. Oblast garantovaného tisku
2. Zóna mimo oblast garantovaného tisku
3. Šířka horního papíru štítku/cenovky
4. Detektor
5. Délka horního papíru štítku/cenovky

A: Směr podávání média

■ RFID tag

Technické parametry etikety s RFID tagem jsou v zásadě shodné s technickými parametry tiskových médií. Body, ve kterých jsou odlišné, jsou uvedeny v následující tabulce. Podrobnosti o objednávání etiket s RFID tagy získáte od vašeho servisního zástupce.

Jednotka: mm (palce)

Položka		Režim výstupu tisku		
		Hromadný tisk	Oddělovaný výstup	Řezaný výstup
Rozteč média		16,0 - 1500 (0,63 - 59,1)	25,4 - 256 (1,0 - 10,08)	25,4 - 1500 (1,0 - 59,1)
Délka média		13,0 - 1498 (0,51 - 59,0)	23,4 - 254 (0,92 - 10,0)	22,4 - 1494 (0,88 - 58,82)
Délka mezery / černé značky		2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	6,0 - 20,0 (0,24 - 0,79)
Efektivní délka tisku	Štítek	6,0 - 1496 (0,24 - 58,9)	21,4 - 252 (0,84 - 9,92)	21,4 - 1492 (0,84 - 58,74)
	Cenovka	8,0 - 1498 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498 (0,84 - 59,0)
Průměr vnitřního jádra		Ø76,2 ±0,3 mm (3,0 ±0,01")		
Směr role		Vnitřní role / vnější role		

❑ Poznámky k používání etikety s RFID tagy

1. Přesnost kódování

Není možné zaručit 100% kódování ve všech prostředích a za všech podmínek použití, zahrnujících vnější faktory (šum), kromě výkonu použité cenovky (IC, tvar/velikost), teploty a vlhkosti. Proto nezapomeňte provést předběžné ověření funkcí v prostředí, ve kterém se materiál skutečně používá. Pokud se kódování nezdaří, vytisknou se vodorovné čáry.

2. Uskladnění etiket s RFID tagy

Neskladujte papír s RFID tagy v blízkosti tiskárny, například na výstupním otvoru médií či u něj, neboť by mohlo dojít k narušení úkonů čtení/zápisu.

3. Role etiket s RFID tagy

Při formování etiket s RFID tagy do role dbejte na správný přítlak při rolování. Obecně platí, že etikety s RFID tagy mají tendenci se při rolování kroutit, v závislosti na daném lepidle na štítky, daném tagu a podkladu štítku. Kromě toho by v případě vnitřních rolí mohlo dojít k zaseknutí papíru. Pokud k použití vnitřních rolí není žádný zvláštní důvod, v případě etiket s RFID tagy doporučujeme používat vnější role.

4. Senzor

Použití transmisního nebo reflexního senzoru pro výdej média může v závislosti na anténním diagramu RFID tagu a dalších okolnostech způsobovat kolísání propustnosti/odrazivosti. Pokud tyto potíže nastanou, seřiďte citlivost senzoru a nakonfigurujte prahové hodnoty v systémovém režimu.
Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

5. Řezačka

Při řezání papíru s RFID tagy dávejte pozor, abyste neprořízli antény nebo IC čipy RFID tagů. Umístění řezů lze seřídit prostřednictvím [REŽIM UŽIV. (User Mode)] > [Nast. param. (Set Parameters)] > [Úprava pozice (Position Adjustment)] > [Nastavení řezu (Cut/Peel Adjust)].

6. Statická elektřina

Pokud například používáte etikety s RFID tagy v prostředí s nízkou vlhkostí, buďte opatrní, protože statická elektřina generovaná papírem nebo páskou by mohla snížit úspěšnost zápisu dat.

7. Okolní teplota

Výkon bezdrátového systému se mění v závislosti na okolní teplotě. Pokud se okolní teplota změní oproti teplotě v době nastavení pro RFID, může dojít k selhání zápisu dat do RFID tagu.

8. Tisk s ručním oříznutím/tisk s oříznutím

Při tisku s ručním oříznutím nebo při tisku s oříznutím může zpětné podávání do polohy zapisování RFID způsobit, že etikety s RFID tagy vyklouznou z válcové jednotky, což může vést k selhání dalšího tisku.

9. Oddělovaný výstup

Pokud pro štítky s RFID tagy používáte tisk a výdej s odlepováním štítků, výkon odlepování se liší v závislosti na použitém lepidle štítku, daném tagu a podkladu štítku. V závislosti na médiu se může stát, že výdej s odlepováním nelze provést normálně.

10. Poznámky k používání média s krátkou roztečí

Při používání média s krátkou roztečí (interval umístění RFID tagu) se může stát, že ačkoliv se pokoušíte o správný zápis dat do tagu k tomu určenému, data se zapíšou do sousedního tagu. Pozice, na kterou lze data zapsat, se liší v závislosti na typu tagu, a je nutné provést měření pomocí skutečných tagů tak, aby nemohlo dojít k zápisu dat do sousedního tagu. K diagnostice poloh čtení/zápisu použijte analytický nástroj BCP RFID. Podrobnosti získáte od vašeho servisního zástupce.

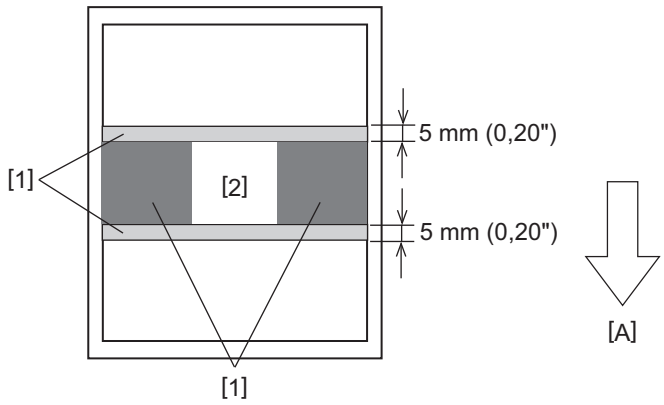
11. Vadný RFID tag

Etikety s RFID tagy mohou už před odesláním z výroby obsahovat vadné tagy. Poměr vadných tagů závisí na příslušném typu tagu, na způsobu výroby daných etiket s RFID tagy a na dalších faktorech. Je nutné, aby výrobce etiket s RFID tagy odstranil vadné tagy ve výrobním procesu, nebo aby zajistil identifikaci vadných tagů, například umístěním značek na vadné tagy, a ověřil způsob jejich identifikace.

12. Tisk na část se zapouzdřeným RFID tagem (část s čipem/anténou)

Povrch té části média, v níž je zapouzdřen RFID tag, je nerovný, a tisknutím na tuto část by mohlo dojít k tomu, že tisk v okolí nerovné části bude nesouvislý. Zejména v oblasti 5 mm (0,20") před a za částí se zapouzdřeným RFID tagem a po obou bočních stranách této části bude tisk pravděpodobně rozmazaný a nespojitý. Tyto oblasti jsou mimo oblast garantovaného tisku. (Viz obrázek níže.)

* Míra rozmazání nebo nespojitosti se liší v závislosti na výšce zapouzdřeného RFID tagu (s čipem/anténou).

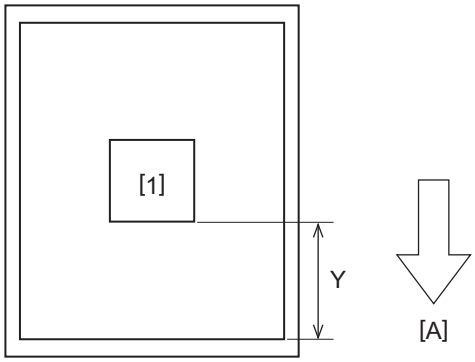


1. Zóna mimo oblast garantovaného tisku
2. RFID tag - zapouzdřená část

A: Směr podávání média

13. Omezení týkající se umístění části se zapouzdřeným RFID tagem (část s čipem/anténou)

- Část se zapouzdřeným RFID tagem (část s čipem/anténou) by měla být umístěna nejvýše do 50 mm (1,97") od přední hrany papíru (jak je znázorněno na obrázku níže, Y ≤ 50 mm). Pokud je tato část umístěna ve vzdálenosti více než 50 mm (1,97"), může být pro přesun z polohy zapisování RFID do výchozí pozice požadováno zpětné podávání o více než 50 mm (1,97"), což by mohlo způsobit, že tiskárna nebude správně provádět zpětné podávání.
- V případě tisku s ručním ořízntutím/tisku s ořízntutím by měla být část se zapouzdřeným RFID tagem umístěna 30 mm (1,18") a více od přední hrany papíru (jak je znázorněno na obrázku níže, Y ≥ 30 mm). Pokud je tato část umístěna ve vzdálenosti méně než 30 mm (1,18"), může zpětné podávání během pohybu z výchozí polohy do polohy zapisování RFID způsobit vyklouznutí etikety s RFID tagy z válcové jednotky, což může vést k selhání dalšího tisku.



1. RFID tag - zapouzdřená část

A: Směr podávání média

■ Páska

Používejte originální pásky certifikované společností Toshiba Tec Corporation.
Záruka se nevztahuje na problémy způsobené použitím neschválených pásek.
Podrobnosti o objednání pásky vám poskytne váš servisní zástupce.

Položka		Popis
Tvar pásky		Metoda cívky
Šířka pásky		40 - 112 mm (1,57" - 4,41") Doporučené šířky jsou 41 mm (1,61"), 50 mm (1,97"), 68 mm (2,68"), 84 mm (3,31") a 112 mm (4,41").
Maximální délka pásky		800 m (875 yd) (Ø90 mm (3,54") nebo méně)
Maximální vnější průměr pásky		Ø90 mm (3,54")
Jádro pásky	Materiál	Papír
	Vnitřní průměr	Ø25,7±0,2 mm (1,01"±0,01")
	Šířka	Až 112 mm (4,41")
Počáteční páska		Ano
Koncová páska		Ano
Způsob navíjení		Vnější role

Poznámka

- Pro zajištění kvality tisku a životnosti tiskové hlavy používejte pouze pásky určené společností Toshiba Tec.
- Vyberte pásku, jejíž šířka odpovídá šířce média (základního papíru). Příliš úzká páska zmenšuje potiskovatelnou plochu, zatímco příliš široká může vést k tvorbě vrásek. V ideálním případě použijte pásku nepatrně širší než médium (podkladový papír), jak je uvedeno níže.
- V závislosti na šířce pásky, kterou používáte, může být nezbytné upravit napětí motoru pásky. Při použití úzké pásky může silné navíjení způsobit její zvrásnění. V menu nastavení parametrů daného systémového režimu nastavte krouticí moment pásky následujícím způsobem.
  Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

Šířka média	Šířka pásky	Krouticí moment pásky
30 ≤ šířka < 36 mm (1,18" ≤ šířka < 1,42")	41 mm (1,61")	Nízký (Low)
36 ≤ šířka < 50 mm (1,42" ≤ šířka < 1,97")	55 mm (2,17")	Normální (Normal)
50 ≤ šířka < 63 mm (1,97" ≤ šířka < 2,48")	68 mm (2,68")	Normální (Normal)
63 ≤ šířka < 79 mm (2,48" ≤ šířka < 3,11")	84 mm (3,31")	Normální (Normal)
79 ≤ šířka < 97 mm (3,11" ≤ šířka < 3,82")	102 mm (4,02")	Normální (Normal)
97 ≤ šířka < 107 mm (3,82" ≤ šířka < 4,21")	112 mm (4,41")	Normální (Normal)

- Seřiďte pásku tak, aby byl její střed zarovnán se středem média. Nezarovnání středů může vést k vráskám na pásce.

■ Poznámky k používání doplňků

⚠ **VAROVÁNÍ**

Před montáží volitelných příslušenství nezapomeňte vypnout vypínač napájení a vytáhnout zástrčku ze síťové zásuvky.
Zapojování volitelných doplňků při zapnutém napájení může způsobit požár, úraz elektrickým proudem a zranění. Z důvodu ochrany elektrického obvodu uvnitř tiskárny připojujte a odpojujte kabely nejméně 1 minutu po vypnutí napájení tiskárny.

⚠ **POZOR**

- **Dejte pozor, aby se vám prsty a ruce nepřiskříply do krytů apod.**
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy, impulzového motorku ani jejich okolních oblastí.**
  Mohlo by tak dojít k popálení.
- **Při montáži a čištění modulu řezačky se nedotýkejte přímo ostří řezačky.**
  Mohlo by tak dojít ke zranění.

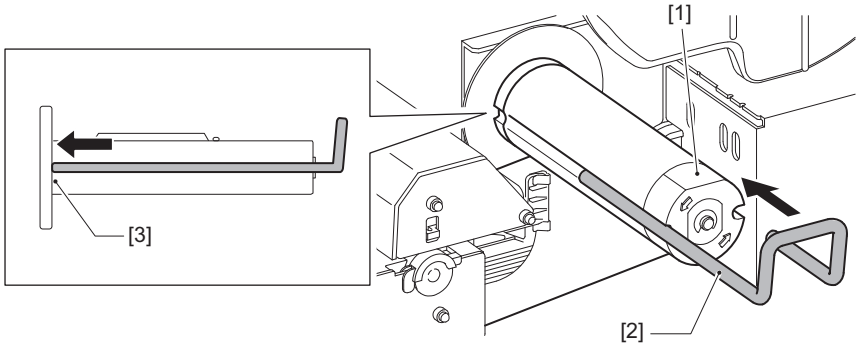
Poznámka

- Při použití řezacího modulu k odřezávání média pro štítky odřezávejte médium v mezerách vložky, a nikoli skrz samotné štítky. Řezání skrz štítky může vést k zaseknutí médií, poruchám a zkrácení životnosti řezačky. Doporučujeme vám používat papír s mezerou 6 mm (0,24") ve vložce mezi štítky.
- Při použití rotačního řezacího modulu k odřezávání média pro štítky odřezávejte médium v mezerách ve vložce, a nikoli skrz samotné štítky. Řezání skrz štítky může vést k zaseknutí médií, poruchám a zkrácení životnosti řezačky. Doporučujeme vám používat papír s mezerou 6 mm (0,24") ve vložce mezi štítky.
- Při použití kotoučové řezačky pro oříznutí je minimální délka štítku následující:
  Délka štítku ≥ 22,0 mm (0,87") - (délka mezery / 2)
- Pokud pozice oříznutí není vhodná, upravte polohu pomocí [Nastavení řezu (Cut/Peel Adjust)].
  Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
- Jestliže se během řezaného výstupu médium zasekne ve válcích, nastavte u položky [Přes. k odtržení (Move To Tearoff)] v nastavení parametrů možnost [Povolit (Enable)].
  Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
- Pokud chcete použít média s děrovanými štítky, obraťte se na vašeho servisního zástupce.
- Jestliže hodláte použít rotační řezačku během řezaného výstupu, nastavte u parametru [Řez/přev. HU (Head Up Cut/Rewinder)] v nastavení hodnotu [Povolit (Enable)].
  Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
- Model 203 dpi: rotační řezačka nedokáže ořezávat výstup při rychlostech tisku 10 ips či vyšších. Pokud je rychlost tisku nastavena na 10 ips či vyšší, automaticky se sníží na 6 ips.
- Model 305 dpi: rotační řezačka nedokáže ořezávat výstup při rychlostech tisku 10 ips či vyšších. Pokud je rychlost tisku nastavena na 10 ips či vyšší, automaticky se sníží na 8 ips.
- Při použití rotační řezačky pro oříznutí se minimální délka štítku liší v závislosti na rychlosti tisku, jak je znázorněno níže:

Rychlost tisku	Minimální délka štítku
3 ips	Délka štítku ≥ 91,0 mm (3,58") - (délka mezery / 2)
6 ips	Délka štítku ≥ 103,0 mm (4,06") - (délka mezery / 2)
8 ips	Délka štítku ≥ 110,0 mm (4,33") - (délka mezery / 2)

- Pokud připojujete oddělovací modul a provádíte tisk a výdej média s odlepováním štítků, může se stát, že v závislosti na materiálu štítku nebo jeho podkladu nebude možné štítky správně odlepovat. Podrobnosti o materiálech štítků a jejich podkladu získáte od vašeho servisního zástupce.
- Model 203 dpi: oddělovací modul nedokáže provádět tisk s odlepováním při rychlostech tisku 12 ips či vyšších. Pokud je rychlost tisku nastavena na 12 ips či vyšší, automaticky se sníží na 10 ips.
- Model 305 dpi: oddělovací modul nedokáže provádět tisk s odlepováním při rychlostech tisku 10 ips či vyšších. Pokud je rychlost tisku nastavena na 10 ips či vyšší, automaticky se sníží na 8 ips.
- Při nastavení rychlosti tisku na 10 ips nebo více a provádění tisku a výdeje s odlepováním štítků, i když je parametr [Předsloupnutí (Pre Peel-Off)] nastaven na [Zakázat (Disable)], se přesto provede předběžné odlepení.

- Při navíjení média nebo podkladového papíru přímo na navíjecí hřídel oddělovacího modulu a při jeho zajištění sponou postupujte podle následujících pokynů:
  [1] Otočte navíjecí hřídel plochou stranou nahoru.
  [2] Vsuňte sponu do navíjecího hřídele.
  [3] Zasouvejte sponu tak dlouho, dokud se nezastaví.



TISKÁRNY ČÁROVÝCH KÓDŮ

Příručka uživatele

BX410T-GS02-QM-S/BX410T-GS06-QM-S
BX410T-TS02-QM-S/BX410T-TS06-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN

© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation Všechna práva vyhrazena

BU240017B0-CS
R230620A7602-TTEC
Ver02 F 2026-08