

TISKÁRNY ČÁROVÝCH KÓDŮ

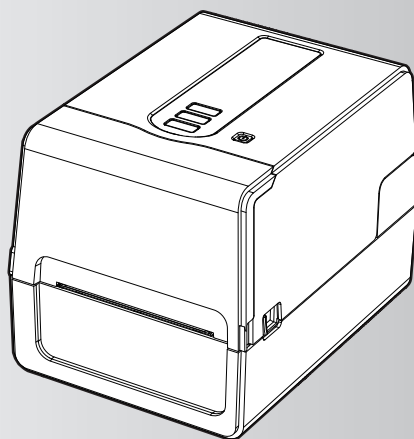
Příručka uživatele

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S

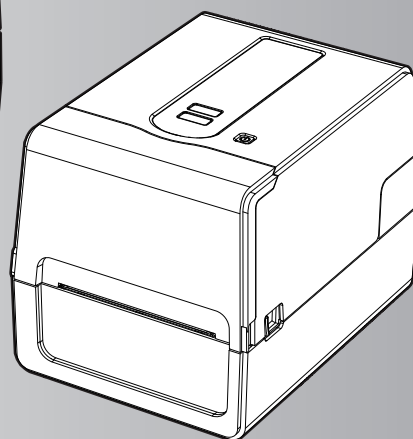
BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S

BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S

BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S



BV410T



BV420T

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 nenes 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 společnosti Microsoft jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
- Bluetooth® je registrovaná ochranná známka ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc.
- Android je ochranná známka společnosti Google LLC.
- iPad a iPhone jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.
- iOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco v USA a dalších zemích a je využívána na základě licence.
- 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.

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 San. Tic. AS.
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 a bezpečnost.

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 BV410T/BV420T 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) použita/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 pomocí 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.

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	13
Panel napájení a rozhraní.....	15

Kapitola 2 Nastavení tiskárny

Příprava tiskárny k jejímu použití	18
Umístění tiskárny.....	18
Při koupi napájecího kabelu.....	19
Připojení adaptéru na střídavý proud/napájecího kabelu	20
Připojení k počítači	22
Zapnutí a vypnutí tiskárny	32
Zapnutí tiskárny	32
Vypnutí tiskárny	34
Vkládání médií	36
Postup vkládání médií	37
Postup vkládání médií, když je osazen modul řezačky.....	42
Postup vložení média, je-li osazen oddělovací modul.....	44
Postup vkládání skládaného papíru	46
Postup vkládání médií při použití externího držáku na média.....	48
Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)	52
Nastavení polohy senzoru detekce média	57
Ověření polohy transmisního senzoru snímače (pevně nastaveného).....	57
Nastavení polohy reflexního senzoru (pohyblivého)	58

Kapitola 3 Denní údržba

Denní údržba	60
Kryt	60
Tisková hlava.....	61
Senzory detekce média	61
Válcová jednotka.....	62
Plášť média.....	62
Modul řezačky (doplněk)	63
Oddělovací modul (doplněk)	63

Kapitola 4 Řešení problémů

Řešení problémů	66
Chybová hlášení (BV410T)	66
Stav indikátoru ERROR (BV420T)	70

Pokud tiskárna nefunguje správně	72
Pokud se médium zaseklo.....	74
Pokud se páska přetrhne uprostřed	75
Pokud se navinutí pásky stane neuspořádaným	76

Kapitola 5 Příloha

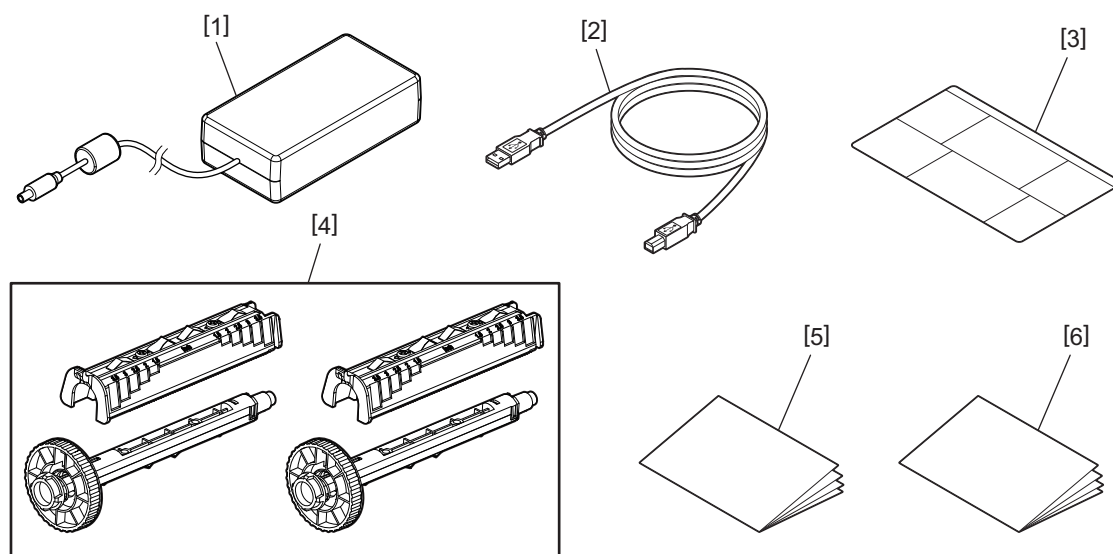
Technické parametry.....	80
Tiskárna	80
Média	82
RFID tag	84
Páska	86
Výměna spotřebního materiálu	89
Média	89
Páska	91

Celkový přehled o výrobku

Příslušenství	10
Názvy a funkce součástí	11
Pohled zvnějšku	11
Mechanismus tisku	12
Ovládací panel	13
Panel napájení a rozhraní.....	15

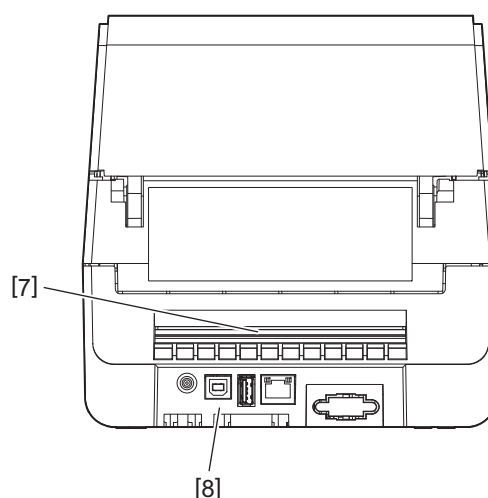
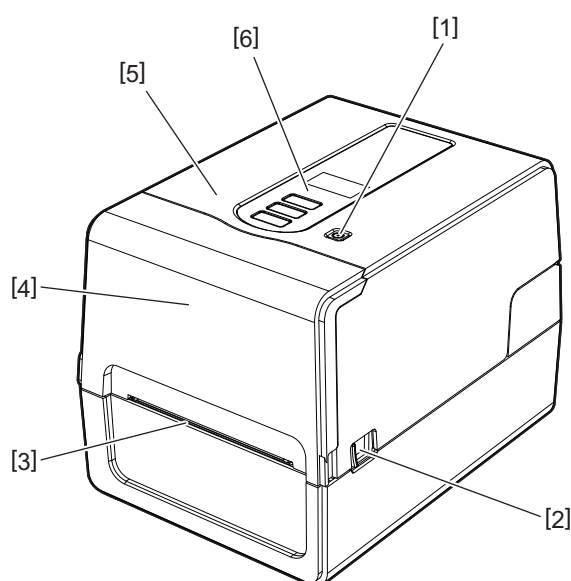
Příslušenství

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



Č.	Název části
1	Adaptér na střídavý proud (1)
2	USB kabel (1)
3	Štítek s pokyny pro nastavení papíru (1) Tento štítek je zabalen uvnitř tiskárny. Po vybalení jej upevněte na snadno viditelné místo tiskárny.
4	Navíječ pásky/nástavec na navíječ pásky (1 sada)
5	Bezpečnostní informace (vícejazyčné)
6	Průvodce rychlou instalací (1)

■ Pohled zvnějšku



Č.	Název části	Č.	Název části
1	Tlačítko POWER Zapíná a vypíná tiskárnu.	5	Horní kryt
2	Páčka pro otevření horního krytu Jejím stlačením otevřete horní kryt.	6	Ovládací panel BV410T: K dispozici je displej LCD a dvě kontrolky, které zobrazují stav tiskárny, a tři tlačítka pro ovládání tiskárny. BV420T: Jsou zde tři kontrolky, které ukazují stav tiskárny, a dvě tlačítka pro ovládání tiskárny.
3	Výstupní otvor médií Vytištěná média vycházejí z tohoto otvoru.	7	Otvor pro papír Otvor pro papír se používá, když je médium umístěno mimo tiskárnu.
4	Kryt pásky	8	Panel napájení a rozhraní P.15 „Panel napájení a rozhraní“

■ Mechanismus tisku

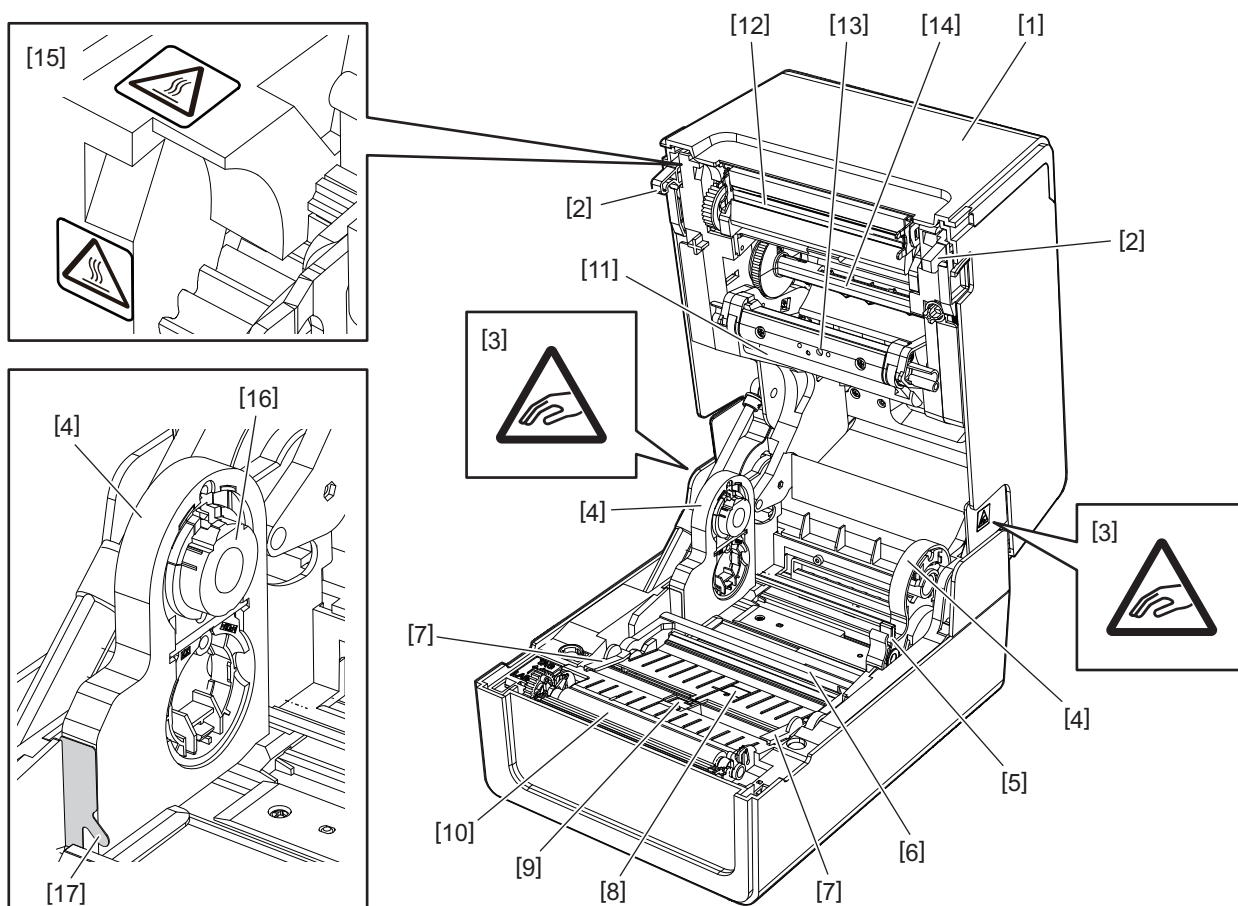
⚠ POZOR

- **Varování před vysokou teplotou**

Dávejte pozor na vysoké teploty.

- **Varování před body s rizikem přiskřípnutí**

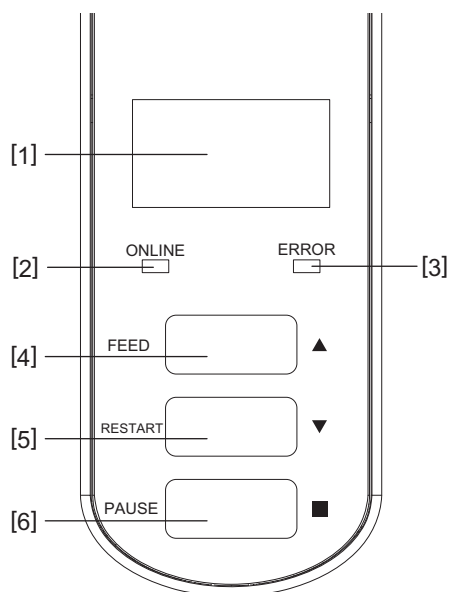
Dávejte pozor, abyste si při zavírání krytů nepřiskřípli v krytech a v jejich přilehlých částech ruce nebo prsty.



Č.	Název části	Č.	Název části
1	Kryt pásky	10	Válcová jednotka
2	Háček pro upevnění horního krytu	11	Tlumítko média (horní)
3	Výstražný štítek varující před body s rizikem přiskřípnutí Dávejte pozor, abyste si při zavírání krytů nepřiskřípli v krytech a v jejich přilehlých částech ruce nebo prsty.	12	Tisková hlava
4	Držák papíru	13	Transmisní senzor (horní)
5	Páčka pro uzamčení držáku	14	Navíječ pásky
6	Tlumítko média (spodní)	15	Výstražný štítek varující před vysokou teplotou Dávejte pozor na vysoké teploty.
7	Vodítka média	16	Držák jádra
8	Transmisní senzor (spodní)	17	Háček vnější role papíru
9	Reflexní senzor		

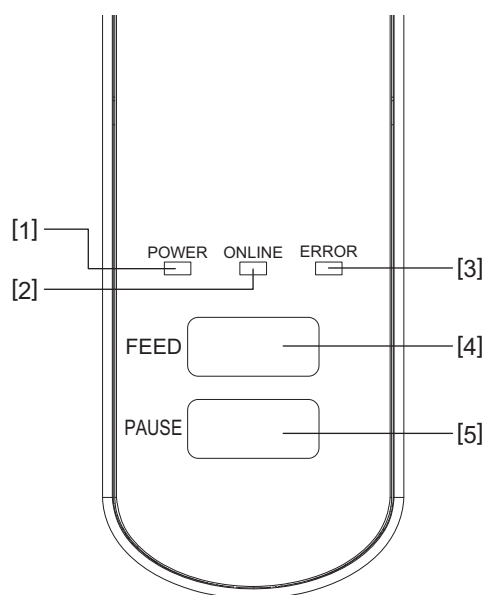
Ovládací panel


BV410T



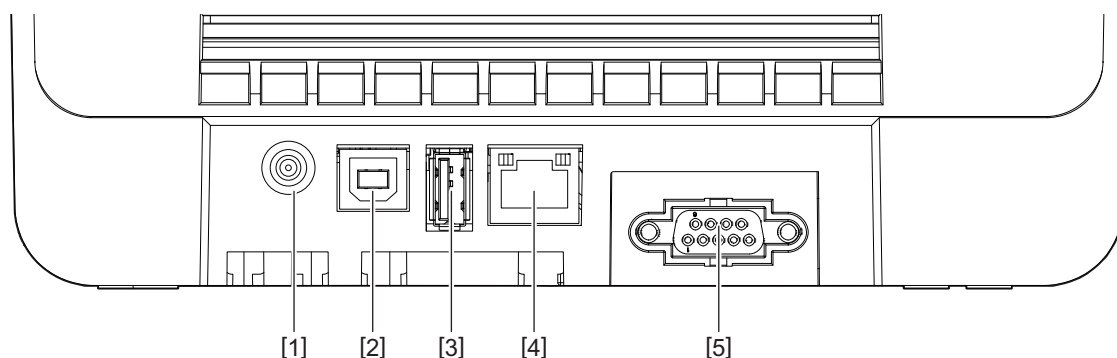
Č.	Název části
1	LCD displej (128x64 bodů) Zobrazuje stav tiskárny pomocí písmen, čísel, katakana, kanji a symbolů.
2	Indikátor připojení (ONLINE) (modrá) <ul style="list-style-type: none"> • Svítí, když je možná komunikace s počítačem. • Bliká, když komunikuje s počítačem. • V úsporném režimu pomalu bliká. • Bliká ve stejnou dobu jako chybový indikátor ERROR při vypnutí napájení.
3	Chybový indikátor (ERROR) (oranžová) <ul style="list-style-type: none"> • Rozsvítí se, když dojde k jakýmkoli problémům na tiskárně. • Bliká ve stejnou dobu jako indikátor připojení ONLINE při vypnutí napájení.
4	Tlačítko [FEED] <ul style="list-style-type: none"> • Slouží k podávání jednoho listu média nebo k vysunutí jednoho listu média. • Používá se k zarovnání polohy média. • Používá se pro různá nastavení.
5	Tlačítko [RESTART] <ul style="list-style-type: none"> • Slouží k obnovení tisku po jeho pozastavení. • Slouží k restartování po odstranění chyby. Některé chyby však nelze vyřešit pomocí tlačítka [RESTART]. <div> <div></div> <div>P.66 „Chybová hlášení (BV410T)“</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Používá se pro různá nastavení. • Po zapnutí napájení provede inicializaci stavu.
6	Tlačítko [PAUSE] <ul style="list-style-type: none"> • Používá se pro pozastavení tisku. • Slouží k zobrazení nápovědy. • Používá se pro různá nastavení.

BV420T



Č.	Název části
1	Indikátor napájení POWER (modrá) Rozsvítí se při zapnutí napájení.
2	Indikátor připojení (ONLINE) (modrá) <ul style="list-style-type: none"> • Svítí, když je možná komunikace s počítačem. • Bliká, když komunikuje s počítačem. • V úsporném režimu pomalu bliká. • Bliká ve stejnou dobu jako chybový indikátor ERROR při vypnutí napájení.
3	Chybový indikátor (ERROR) (oranžová) <ul style="list-style-type: none"> • Rozsvítí se, když dojde k chybě. • Bliká, pokud dojde páska. <p> P.70 „Stav indikátoru ERROR (BV420T)“</p>
4	Tlačítko [FEED] <ul style="list-style-type: none"> • Slouží k podávání jednoho listu média nebo k vysunutí jednoho listu média. • Používá se k zarovnání polohy média.
5	Tlačítko [PAUSE] <ul style="list-style-type: none"> • Používá se pro pozastavení tisku. • Slouží k resetování tiskárny po pozastavení tisku nebo při výskytu chyby.

■ Panel napájení a rozhraní



Č.	Název části
1	Napájecí konektor Připojte zástrčku na stejnosměrný proud adaptéru na střídavý proud.
2	Port USB Konektor pro připojení USB kabelu.
3	USB hostitel Konektor pro připojení USB paměti.
4	Port LAN Konektor pro připojení LAN kabelu.
5	Port sériového rozhraní (doplňkový)

❑ 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)“.

Můžete použít různé komerčně dostupné typy USB pamětí. Podrobnosti o pamětech USB, které můžete použít, však získáte od vašeho servisního zástupce.

Systém souborů pro USB paměti, které můžete použít

Systém souborů	Maximální kapacita
FAT (FAT16)	2 GB
FAT32	8 GB

USB paměti, jejichž provoz je na tiskárně potvrzený

Výrobce	Název produktu	Kapacita
SILICON POWER	ULTIMA-U02	32 GB, 64 GB
BUFFALO	RUF3-KV	16 GB, 32 GB
I/O DATA	U3-LC	256 GB, 512 GB, 1 TB
	U3-MAX2	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB
Kingston	DataTraveler	32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB

Tip

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

Nastavení tiskárny

Příprava tiskárny k jejímu použití	18
Umístění tiskárny	18
Při koupi napájecího kabelu	19
Připojení adaptéru na střídavý proud/napájecího kabelu	20
Připojení k počítači	22
Zapnutí a vypnutí tiskárny	32
Zapnutí tiskárny	32
Vypnutí tiskárny	34
Vkládání médií	36
Postup vkládání médií	37
Postup vkládání médií, když je osazen modul řezačky	42
Postup vložení média, je-li osazen oddělovací modul	44
Postup vkládání skládaného papíru	46
Postup vkládání médií při použití externího držáku na média	48
Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)	52
Nastavení polohy senzoru detekce média	57
Ověření polohy transmisního senzoru snímače (pevně nastaveného)	57
Nastavení polohy reflexního senzoru (pohyblivého)	58

Příprava tiskárny k jejímu použití

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

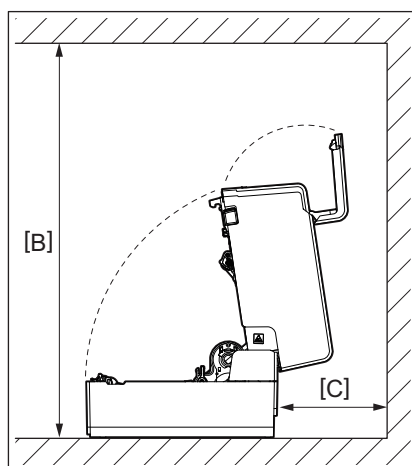
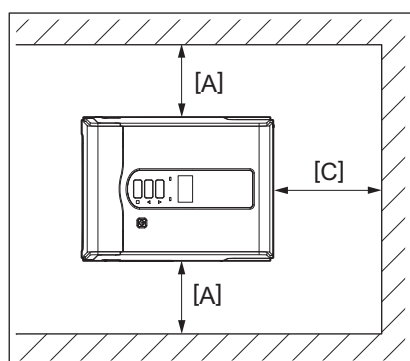
■ Umístění tiskárny

⚠ POZOR

Neumísťujte na následující místa.

- Místa vystavená přímému slunečnímu záření
 - V blízkosti oken
 - Místa, kde je velmi horko nebo vlhko
 - Místa vystavená extrémním změnám teplot
 - Místa vystavená vibracím
 - Místa, která jsou velmi prašná
 - Blízko nového zařízení generujícího magnetické nebo elektromagnetické vlny
 - Místa v blízkosti plamenů nebo vodní páry
 - Na nestabilním stole
- Na místech, kde hrozí nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění.

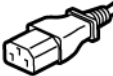
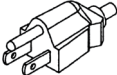
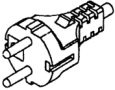
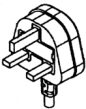

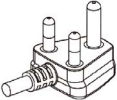
Tiskárnu umísťte na rovné a ploché místo s dobrou ventilací a s dostatečným prostorem pro provádění operací. Kolem tiskárny také zajistěte volný prostor, jak je znázorněno na obrázcích níže.



[A]: 100 mm (3,94")
[B]: 550 mm (21,65")
[C]: 150 mm (5,91")

■ **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 vyberte napájecí kabel se jmenovitou hodnotou min. 250 V, 10 A. 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
Napájecí kabel					
Jmenovitý příkon (min.)	125 V, 10 A	250 V	250 V	250 V	250 V, 6 A
Typ	SVT	H05VV-F	H05VV-F	schválený podle AS3191, lehký nebo pro běžné použití	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 adaptéru na střídavý proud/napájecího kabelu

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

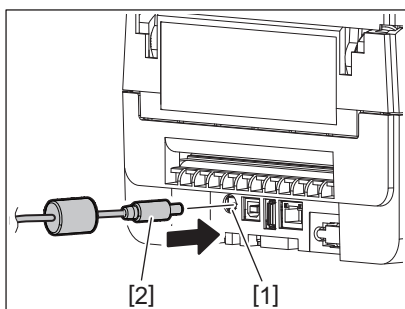
⚠ VAROVÁNÍ

- **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* a adaptér na střídavý proud dodaný s touto tiskárnou.**
Použití jiného než dodaného napájecího kabelu nebo adaptéru na střídavý proud může vést k požáru. Kromě toho nepoužívejte napájecí kabel nebo adaptér na střídavý proud dodaný s jiným zařízením, než je tato tiskárna.
* 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 mokřýma rukama.**
Při zapojování nebo odpojování zástrčky mokřýma rukama hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.

⚠ POZOR

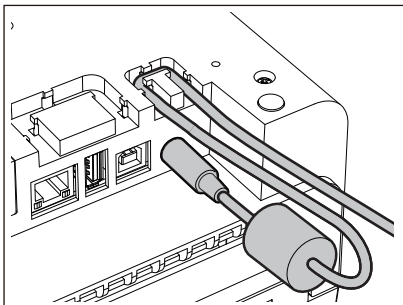
- **Zástrčku zasuněte do elektrické zásuvky zcela a pevně.**
V případě, že zástrčka není pevně připojena, hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.
- **Při odpojování zástrčky s kabelem vždy držte zástrčku.**
Pokud byste tahali za napájecí kabel, což může vést k přetržení nebo k obnažení drátů 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 se ujistěte, že je tiskárna vypnutá.**
V důsledku odpojení napájecího kabelu při zapnutém napájení by mohlo dojít k poruše.

1 Připojte zástrčku na stejnosměrný proud [2] adaptéru na střídavý proud k napájecímu konektoru [1] na zadní straně tiskárny.

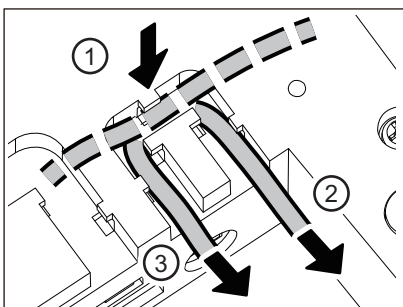


Tip

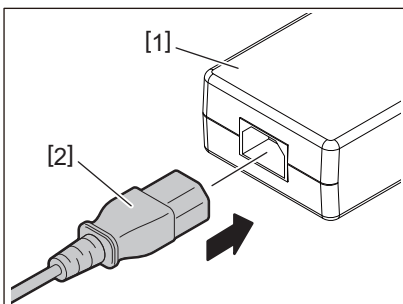
Nechtěnému odpojení kabelu můžete zabránit tak, že kabel zástrčky na stejnosměrný proud protáhnete drážkou na spodní straně.



Kabel zasuňte do drážky podle pořadí na obrázku níže.



2 Připojte napájecí kabel [2] k adaptéru na střídavý proud [1].



Poznámka

Pokud se s touto tiskárnou nedodává napájecí kabel, zakupte správný kabel podle následujících pokynů.

📖 P.19 „Při koupi napájecího kabelu“

■ Připojení k počítači

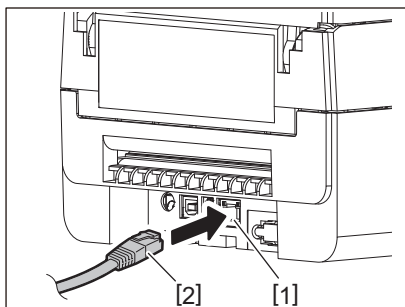
Pro připojení k počítači použijte následující postup.

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 druhý konec kabelu LAN k portu LAN na počítači.

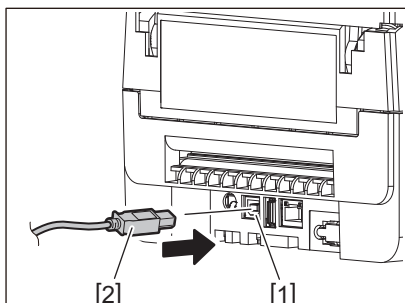
Informace o tom, jak realizovat připojení k počítači naleznete v uživatelské příručce k danému používanému počítači.

Poznámka

- Použijte kabel LAN, který splňuje normy a vyhovuje standardům.
 - 10BASE-T: standard: kategorie 3 nebo vyšší
 - 100BASE-TX: standard: Kategorie 5 nebo vyšší
 - Délka kabelu: až 100 m (328,1 ft) maximální délka segmentu
- 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.

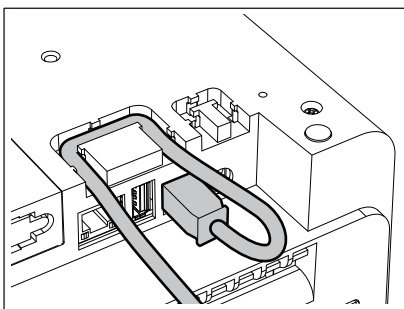
❑ Připojení pomocí USB kabelu

- 1 Zapněte počítač a spusťte systém Windows.
- 2 Zapněte tlačítko POWER na tiskárně.
- 3 Pro připojení hostitelského počítače připojte konektor USB kabelu [2] k rozhraní USB [1] na zadní straně tiskárny.



Tip

Nechtěnému odpojení kabelu můžete zabránit tak, že USB kabel protáhnete drážkou na spodní straně.



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

Chcete-li ke komunikaci mezi tiskárnou a hostitelským zařízením použít rozhraní Bluetooth, musíte nejprve provést nastavení připojení nazvané „Párování“.

Tiskárna má 2 režimy párování, které se používají v závislosti na dané situaci.

V této části se vysvětluje, jak přepínat režimy párování a jak provést párování s hostitelským zařízením (zařízení se systémem Android nebo iOS).

Režimy párování jsou „Režim automatického opětovného připojení zakázán“, který se používá pro sdílení tiskárny s více zařízeními s operačním systémem Android nebo iOS a „Režim automatického opětovného připojení povolen“, který se používá pouze pro určitá zařízení s operačním systémem iOS.

„Režim automatického opětovného připojení zakázán“ je výchozím nastavením.

Aktuální režim párování můžete zjistit pomocí symbolu [C] zobrazeného na LCD displeji.

Název režimu	Ikona zobrazovaná při zapnutí napájení	Použití	Funkce
Režim automatického opětovného připojení povolen	[C] symbol svítí.	Používá se pouze pro určená zařízení s iOS.	Po zapnutí napájení se pokusí připojit k poslednímu připojenému hostitelskému zařízení.
Režim automatického opětovného připojení zakázán	[C] symbol je vypnutý (nesvítí).	Používá se ke sdílení s více zařízeními s operačním systémem Android či iOS.	Po zapnutí napájení vyčkejte na připojení z hostitelského zařízení. Je nutné provést operaci párování z hostitelského zařízení.

Nastavení režimu Bluetooth

1 Vypněte tlačítko POWER na tiskárně.

2 Držte stisknutá tlačítka [FEED] a [PAUSE] a zapněte napájení.

Otevře se systémový režim.

SYSTEM MODE	V1.0
▲<0>RESET	
<1>DIAGNOSTIC	
<2>SET PARAMETERS	
▼<3>TEST PRINT	

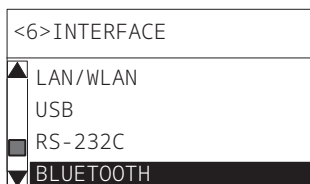
3 Pomocí tlačítka [FEED] vyberte nabídku [<6>ROZHRANÍ (<6>INTERFACE)].

SYSTEM MODE	V1.0
▲<4>SENSOR	
<5>RAM CLEAR	
<6>INTERFACE	
▼<7>RFID<BV410T>	

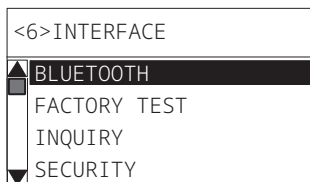
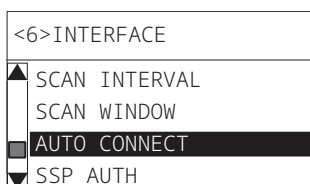
4 Stiskněte tlačítko [PAUSE].

Otevře se obrazovka [<6>ROZHRANÍ (<6>INTERFACE)].

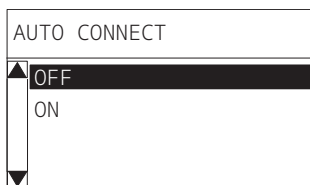
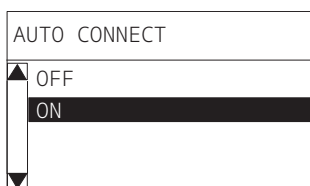
<6>INTERFACE	
▲LAN/WLAN	
USB	
RS-232C	
▼BLUETOOTH	

5 Pomocí tlačítka [FEED] vyberte dílčí nabídku [BLUETOOTH].**6 Stiskněte tlačítko [PAUSE].**

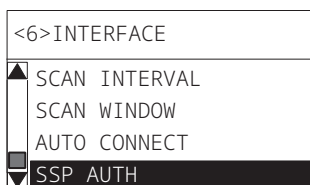
Otevře se obrazovka nastavení [BLUETOOTH].

**7 Pomocí tlačítka [FEED] vyberte [AUTOMA.PŘIPOJENÍ (AUTO CONNECT)].****8 Stiskněte tlačítko [PAUSE].**

Otevře se obrazovka nastavení [AUTOMA.PŘIPOJENÍ (AUTO CONNECT)].

**9 Pomocí tlačítka [FEED] nebo [RESTART] vyberte u položky [AUTOMA.PŘIPOJENÍ (AUTO CONNECT)] možnost [ZAP. (ON)]/[VYP. (OFF)].****10 Stiskněte tlačítko [PAUSE].**

Znovu se zobrazí obrazovka nastavení [BLUETOOTH].

**11 Restartujte tiskárnu.**

Postup párování pro operační systém Android

Při zapnutí napájení tiskárny proveďte nastavení párování z hostitelského zařízení.

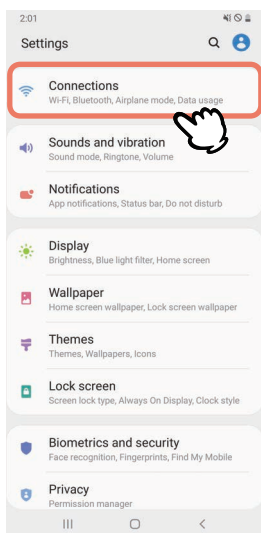
Při nastavování párování nastavte pro automatické opětovné připojení na tiskárně možnost [VYP. (OFF)].

Tip

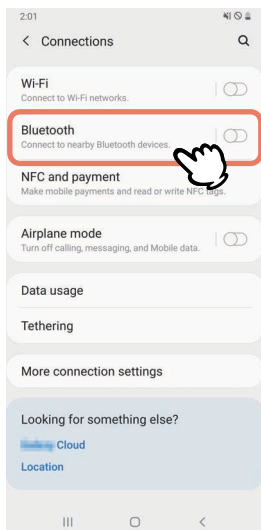
V závislosti na používaném hostitelském zařízení a dané verzi operačního systému se mohou některá zobrazení na obrazovce lišit. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce k používanému výrobku.

1 Na obrazovce seznamu aplikací klepněte na [Settings].

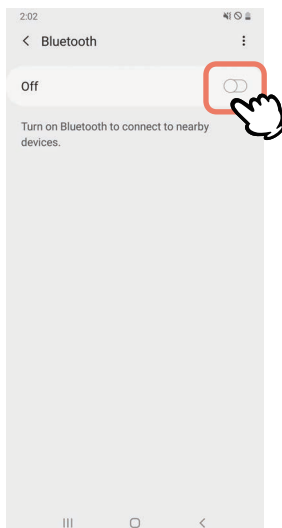
2 Na obrazovce Settings klepněte na [Connections].



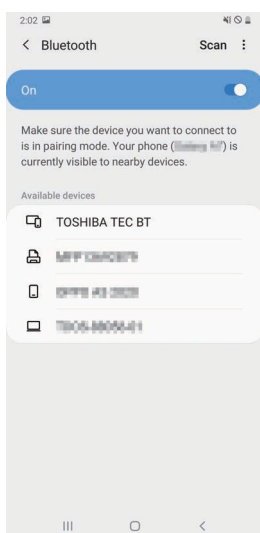
3 Na obrazovce Connections klepněte na [Bluetooth].



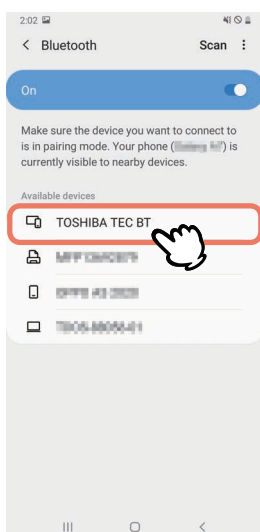
4 Na obrazovce Bluetooth klepněte na tlačítko přepínače a nastavte jej na zapnuto.



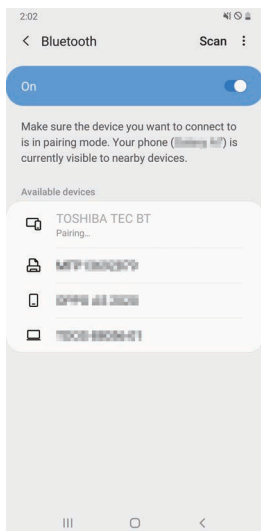
5 Pokud je tato možnost zapnutá, funkce Bluetooth automaticky vyhledává zařízení.



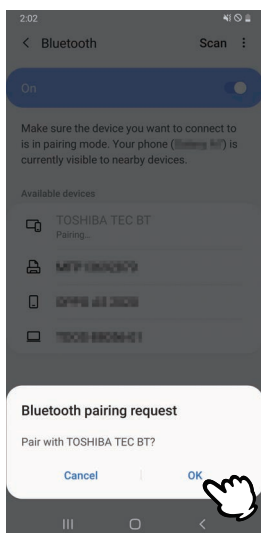
6 Ze seznamu [Available devices] klepnutím vyberte [TOSHIBA TEC BT].



7 Spustí se nastavení párování.



8 Klepněte na [OK].

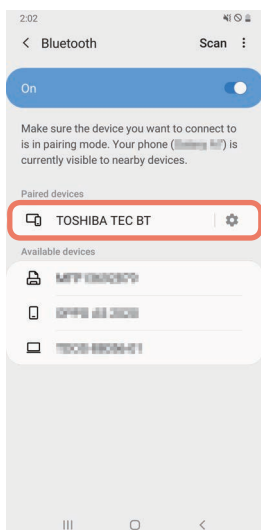


9 Stiskněte tlačítko [PAUSE] na tiskárně.

Poznámka

Pokud nestisknete tlačítko [PAUSE], dojde k chybě ověření SSP a párování se nedokončí. V takovém případě proveďte párování znovu.

10 Jakmile se v seznamu [Paired devices] objeví [TOSHIBA TEC BT], operace je dokončena.



Poznámka

Při selhání párování dojde k chybě ověřování SSP. V takovém případě proveďte párování znovu.

Postup párování pro operační systém iOS

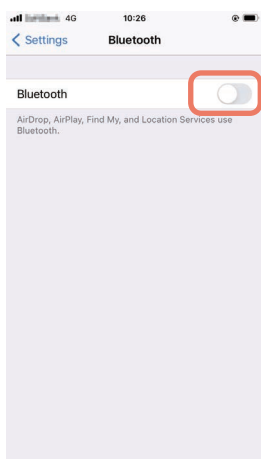
Při zapnutém napájení tiskárny proveďte nastavení párování z hostitelského zařízení.

Při nastavování párování nastavte pro automatické opětovné připojení na tiskárně možnost [VYP. (OFF)].

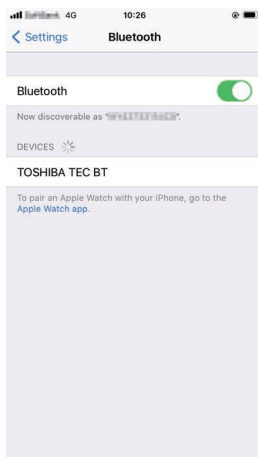
Tip

Některé zobrazené obrazovky se mohou lišit v závislosti na používaném hostitelském zařízení. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce k používanému výrobku.

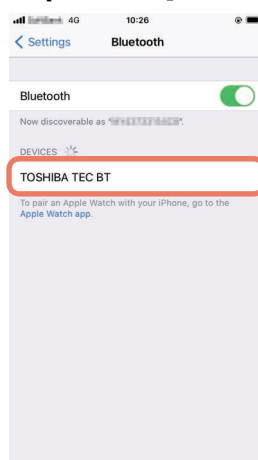
- 1 Na domovské obrazovce klepněte na [Configuració (Settings)].**
- 2 Na obrazovce Configuració (Settings) klepněte na [Bluetooth].**
- 3 Na obrazovce Bluetooth klepněte na tlačítko přepínače a nastavte jej na zapnuto.**



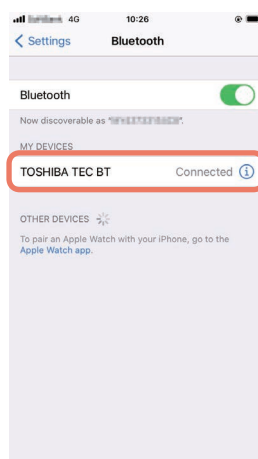
4 Pokud je tato možnost zapnutá, funkce Bluetooth automaticky vyhledává zařízení.



5 Klepněte na [TOSHIBA TEC BT].



6 Pokud se zobrazí [Connectat (Connected)], operace je dokončena.

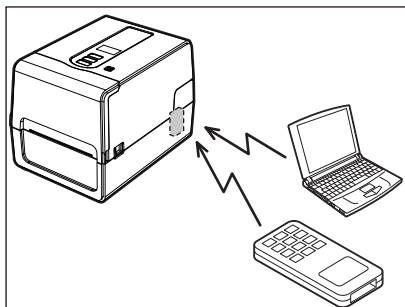


Poznámka

Při selhání párování dojde k chybě ověřování SSP. V takovém případě proveďte párování znovu.

Jak komunikovat


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



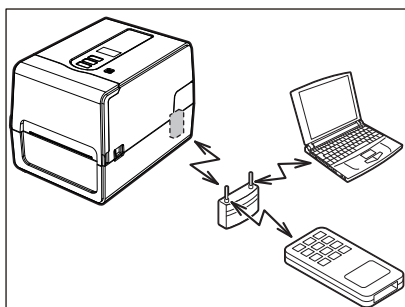
- 2 Zapněte tiskárnu a hostitelské zařízení.
- 3 Zkontrolujte, zda svítí ikona indikující, že připojení Bluetooth je možné.
- 4 Proveďte přenos dat z hostitelského zařízení do tiskárny.

☐ Připojení pomocí bezdrátové sítě LAN

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

Po zapnutí provede tiskárna kontrolu tiskové hlavy a paměti. Při vypnutí napájení se také vymažou data v paměti.

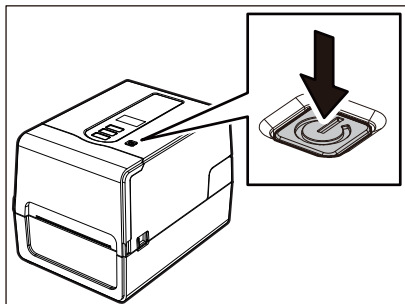
Poznámka

Tlačítko POWER slouží k zapnutí a vypnutí napájení. Při zapínání a vypínání napájení zapojováním a vypojováním zástrčky hrozí nebezpečí poruchy.

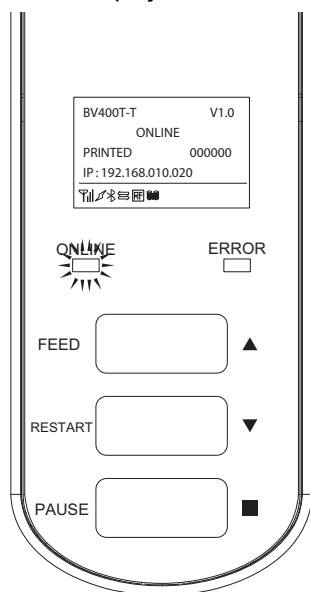
■ Zapnutí tiskárny

<BV410T>

- 1 Na několik sekund stiskněte tlačítko POWER na tiskárně.**
Po úplném rozsvícení displeje LCD toto tlačítko uvolněte.



Na LCD displeji se zobrazí „ONLINE“. Indikátor ONLINE (modrý) bliká přibližně 15 sekund a poté zůstane svítit.



Tip

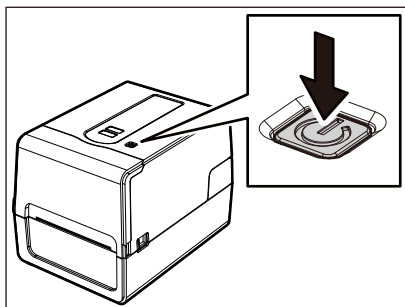
Pokud se napájení nezapne nebo se zobrazí chybové hlášení, nahlédněte do níže uvedené kapitoly.

P.66 „Řešení problémů“

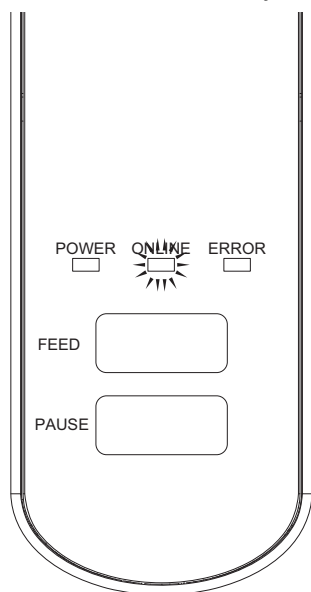
<BV420T>

1 Na několik sekund stiskněte tlačítko POWER na tiskárně.

Kontrolka napájení (POWER) se rozsvítí.



Indikátor ONLINE (modrý) bliká přibližně 15 sekund a poté zůstane svítit.

**Tip**

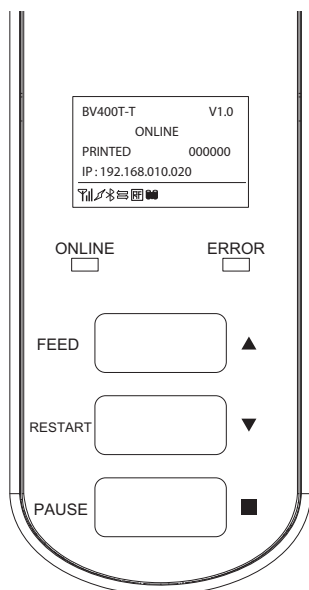
Pokud se napájení nezapne, přečtěte si níže uvedenou stránku.

P.66 „Řešení problémů“

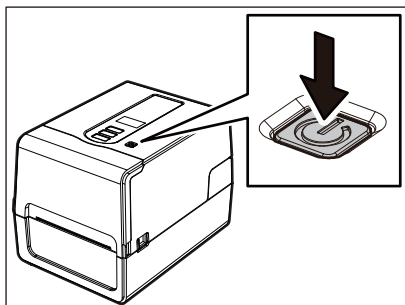
■ Vypnutí tiskárny

<BV410T>

- 1 Zatímco se na displeji LCD zobrazuje „ONLINE“, zkontrolujte, zda indikátor ONLINE (modrý) rychle neblíká.



- 2 Na několik sekund stiskněte tlačítko POWER na tiskárně.



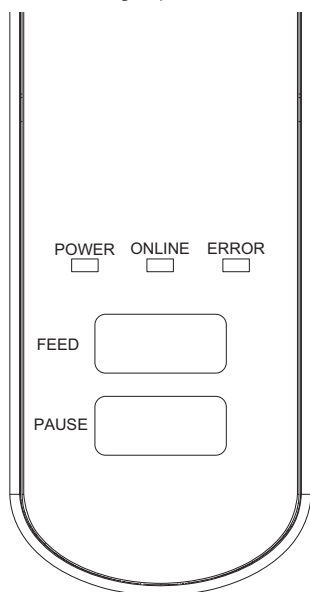
- 3 LCD displej se vypne.

Po společném blikání indikátor ONLINE a indikátor ERROR zhasnou.

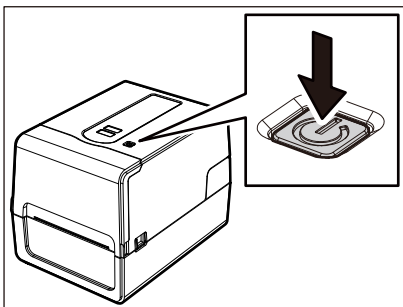
Poznámka

- 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 tlačítko POWER a odpojte zástrčku od 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 Zkontrolujte, zda indikátor ONLINE (modrý) neblinká rychle.



2 Na několik sekund stiskněte tlačítko POWER na tiskárně.



Po společném blikání indikátor ONLINE a indikátor ERROR zhasnou.

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 tlačítko POWER a odpojte zástrčku od 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.

Vkládání médií

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

Používejte originální média certifikovaná společností Toshiba Tec Corporation. Podrobnosti o objednávání a přípravě médií získáte od vašeho servisního zástupce.

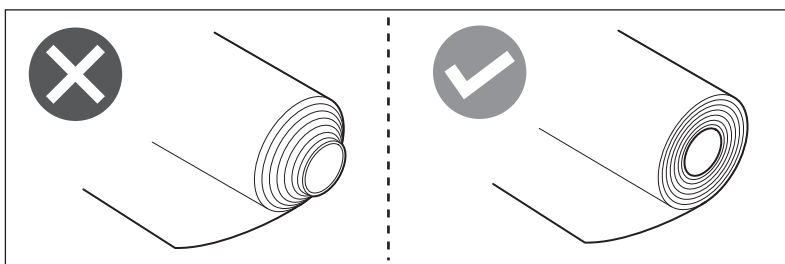
⚠ POZOR

Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani okolní oblasti.

Mohlo by tak dojít k popálení.

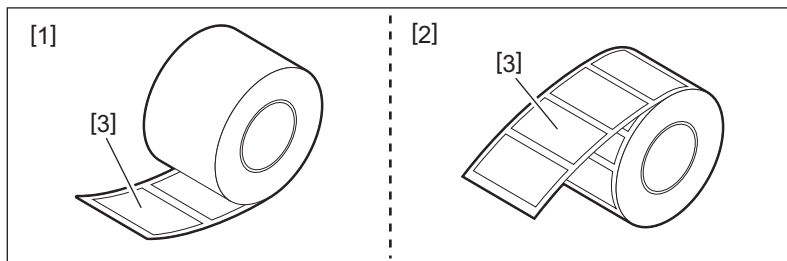
Poznámka

- Rozměry médií, která lze vložit do tiskárny, jsou uvedeny níže.
 - Průměr role: až 127 mm (5")
 - Vnitřní průměr jádra: 25,4 mm (1"), 38 mm (1,5"), 40 mm (1,57") nebo 42 mm (1,65")
- Pokud vnější průměr média přesáhne 127 mm (5") nebo je vnitřní průměr jádra 76,2 mm (3"), umístěte médium do samostatně prodáváného externího držáku na média.
📖 P.48 „Postup vkládání médií při použití externího držáku na média“
- 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)“.
- Chcete-li vložit předtiskovaná média, nastavte prahovou hodnotu.
Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
- Před vložením média zarovnejte konec jeho role, jak je znázorněno níže.



Tip

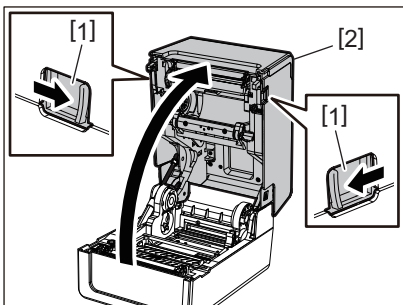
- Média jsou k dispozici jako vnitřní role [1] a vnější role [2], rozdíl mezi nimi je patrný z obrázku uvedeného níže. Bez ohledu na směr role vložte médium tak, aby strana tisku [3] směřovala nahoru.



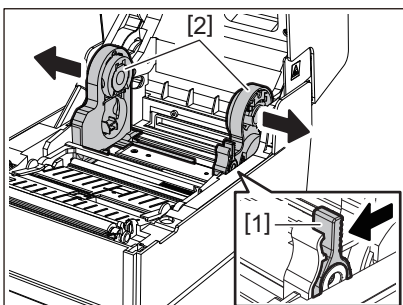
- Toshiba Tec Corporation nepřebírá žádnou odpovědnost za následky tisku při vložení jiných médií než těch certifikovaných společností Toshiba Tec Corporation.

■ Postup vkládání médií

- 1 Současným zatlačením na pravou a levou odjišťovací část zámku [1] ve směru šipky odblokujete zámek a zcela otevřete horní kryt [2].



- 2 Podržte páčku pro uzamčení držáku [1] a roztáhněte držák papíru [2] doprava a doleva.

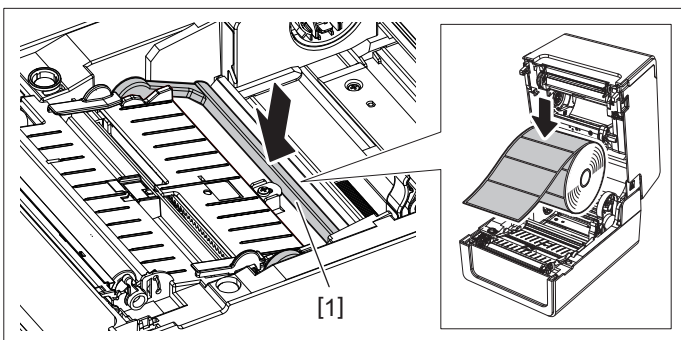


- 3 Změňte polohu držáku jádra role tak, aby odpovídala vnitřnímu průměru jádra role a danému médiu použitému v roli.

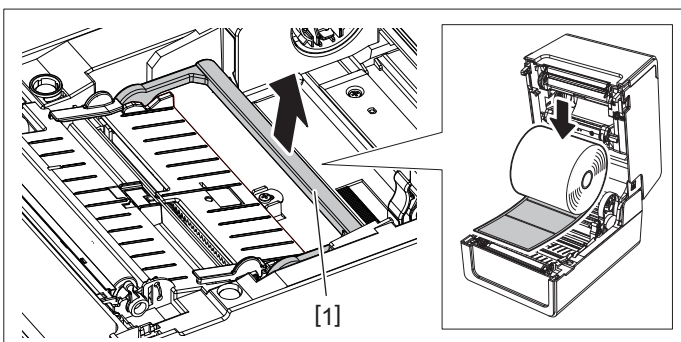
P.40 „Posunutí držáku jádra“

- 4 Změňte polohu tlumítka média (spodního) [1].

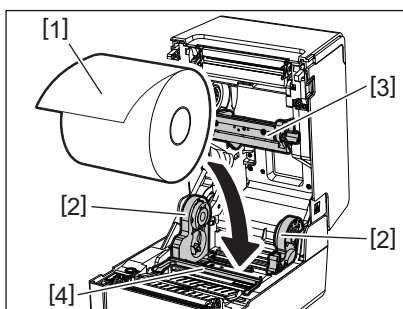
- Při použití média ve vnější roli: Zatlačte na tlumítko média (spodní) [1], dokud neuslyšíte kliknutí indikující, že došlo k jeho uzamčení.



- Při použití média ve vnitřní roli: Zatahněte za tlumítko média (spodní) [1] a uvolněte zámek.



5 Vložte roli s médiem [1] mezi pravou a levou část držáku papíru [2] tak, aby tisková strana směřovala nahoru.

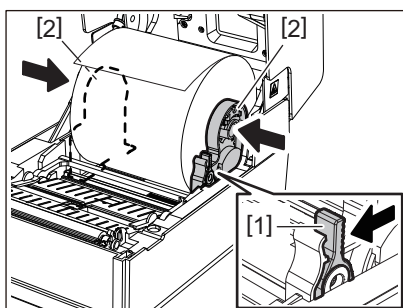


Poznámka

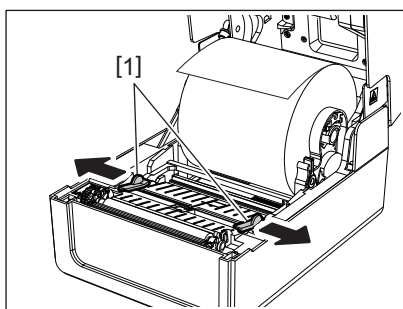
- Při vkládání média dbejte na správný směr role médií. Pokud vložíte médium v opačném směru, tisk se nezdaří.
- Konec média odstříhněte rovně nůžkami. U štítků odřízněte rovně podkladový papír mezi jednotlivými štítky.
- Při vkládání média dbejte na to, abyste nepoškodili tlumítko média (horní) [3] a tlumítko média (spodní) [4].

6 Zatímco držíte páčku pro uzamčení držáku [1], posuňte pravou a levou část držáku papíru [2] směrem dovnitř, aby se role média pevně zajistila na místě.

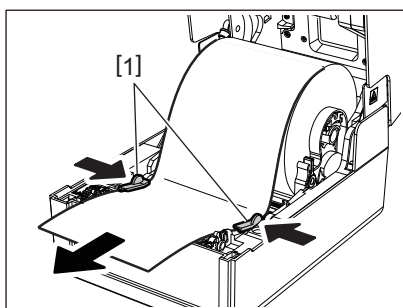
Ujistěte se, že konvexní části držáku jádra zapadnou správně do jádra.



7 Roztáhněte vodítka média [1] doprava a doleva.

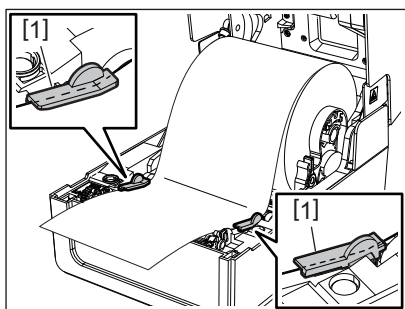
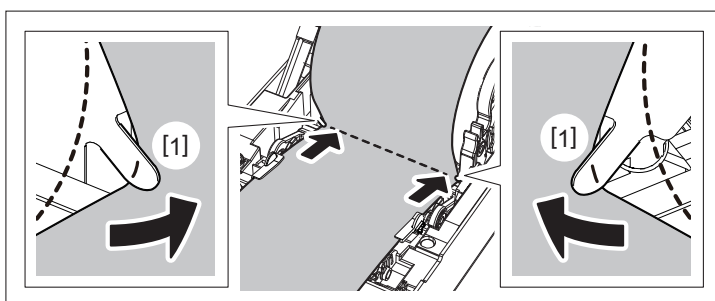


8 Vytáhněte médium tak, aby konec média mírně vyčníval z výstupního otvoru média, a poté médium zasuňte pod pravé a levé vodítko média [1].

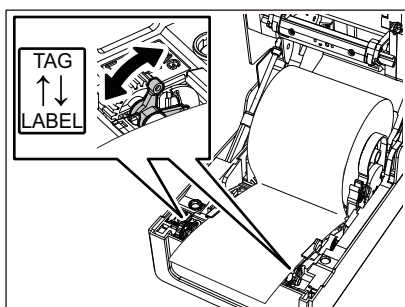


Poznámka

Ujistěte se, že vodítka média [1] papír atd. příliš nenatahují. Přílišné natažení média by mohlo způsobit jeho ohnutí, zaseknutí a jiné poruchy podávání média.

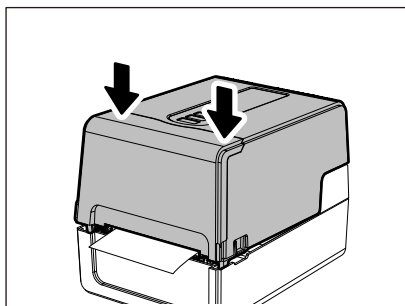
9 Zkontrolujte, zda médium prochází pod vodítka média [1].**10 V případě média ve vnější roli zatlačte na pravý a levý okraj média, aby prošlo pod háčky vnější role papíru [1].****Poznámka**

Při protahování média pod háčky [1] vnější role papíru dávejte pozor, aby nedošlo k jeho zvrásnění nebo k jakémukoli poškození papíru. Používání média se zvrásněním nebo jiným poškozením může způsobit poruchu tisku.

11 Pravou a levou páčku držáku válcové jednotky nastavte podle typu vkládaného média. (Štítek: Nakloňte páčku dopředu. Cenovka: Nakloňte páčku dozadu.)**Poznámka**

Jestliže používáte cenovky o šířce menší než 50,8 mm (2"), nastavte páčky na stranu [LABEL].


- 12** Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.



- 13** 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.

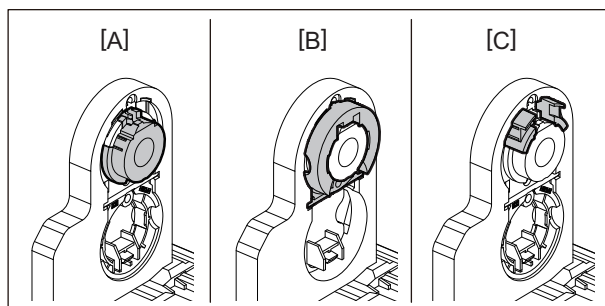
Tip

Pokud vkládáte média, která používají reflexní senzor, upravte polohu reflexního senzoru.

 P.58 „Nastavení polohy reflexního senzoru (pohyblivého)“

Posunutí držáku jádra

Posuňte držák jádra do jedné z pozic znázorněných na obrázku níže tak, aby odpovídal vnitřnímu průměru jádra role daného média.



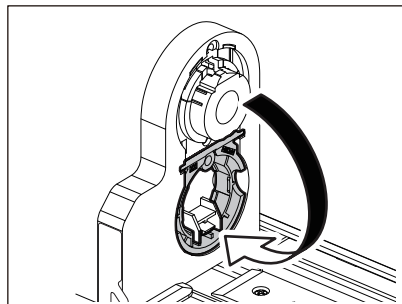
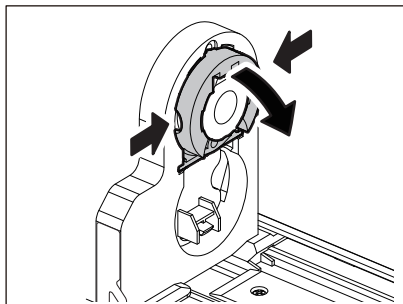
[A] $\phi 25,4$ mm (1")

[B] $\phi 38$ mm (1,5")

[C] $\phi 40$ mm (1,57"), $\phi 42$ mm (1,65")

Pro $\phi 25,4$ mm (1")

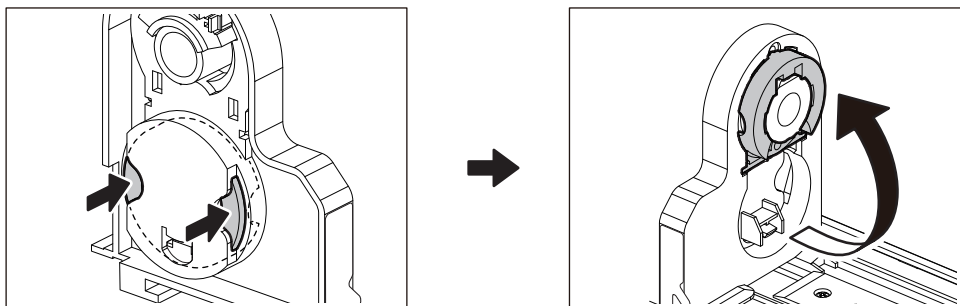
Uchopte obě strany držáku jádra o průměru 38 mm (1,5"), přitáhněte tento držák jádra směrem k sobě a sklopte ho do výklenku níže.



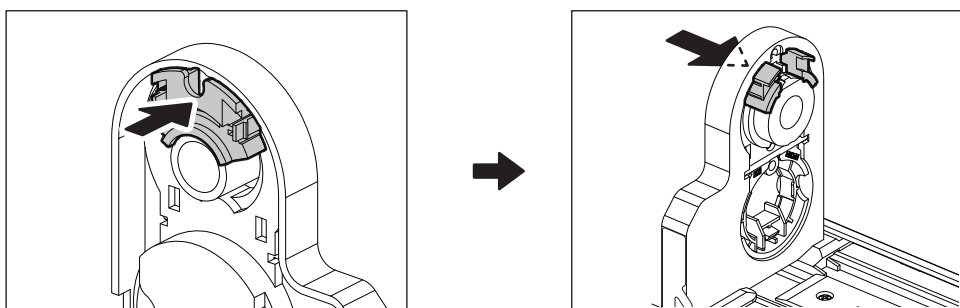
Pro $\phi 38$ mm (1,5")

Z vnější strany držáku média zatlačte z obou stran na držák jádra o průměru 38 mm (1,5"), který je uložen ve výklenku níže.

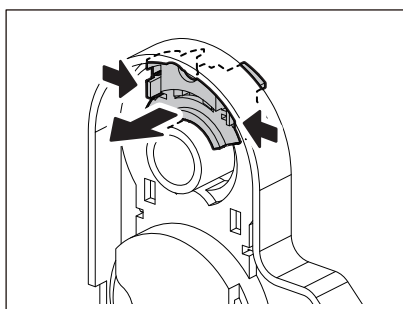
Poté jej vyklopte a umístěte na držák jádra uložený výše.

**Pro $\phi 40$ mm (1,57"), $\phi 42$ mm (1,65")**

Z vnější strany držáku médií vysuňte držák jádra o průměru 40 mm (1,57") nebo $\phi 42$ mm (1,65"), dokud nezaklapne na své místo.



Chcete-li držák jádra o průměru 40 mm (1,57") nebo 42 mm (1,65") vrátit do jeho původní polohy, zatlačte na něj a přidržte jej po obou stranách.



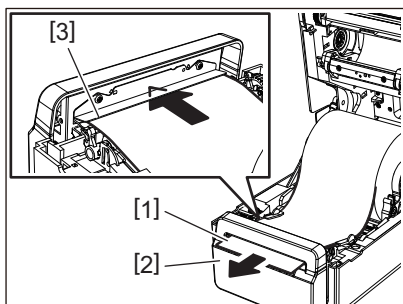
■ Postup vkládání médií, když je osazen modul řezačky

⚠ POZOR

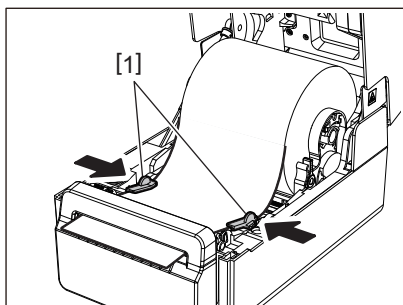
Nedotýkejte se ostří řezačky.

Mohlo by tak dojít ke zranění.

- 1** Vložte médium podle kroků 1 až 7 standardního postupu vkládání média.
- 2** Vložte konec [1] média do otvoru pro papír [3] modulu řezačky [2].



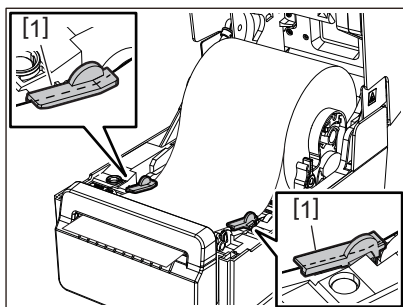
- 3** Protáhněte média pod pravým a levým vodítkem média [1].



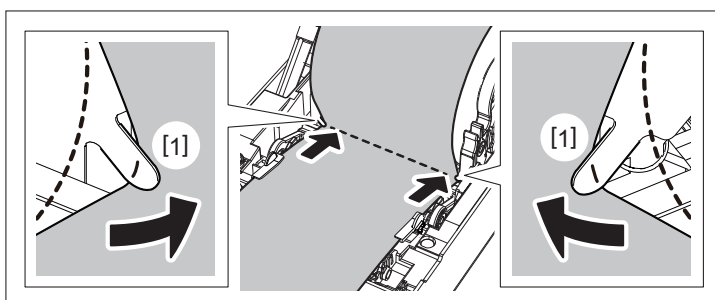
Poznámka

Ujistěte se, že vodítka média [1] papír atd. příliš nenatahují. Přílišné natažení média by mohlo způsobit jeho ohnutí, zaseknutí a jiné poruchy podávání média.

- 4** Zkontrolujte, zda médium prochází pod vodítky média [1].



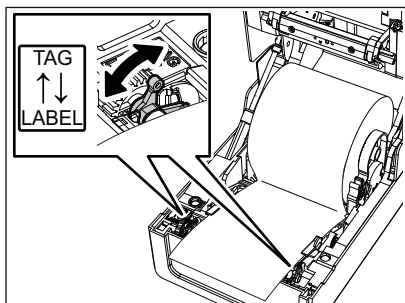
- 5** V případě média ve vnější roli zatlačte na pravý a levý okraj média, aby prošlo pod háčky vnější role papíru [1].



Poznámka

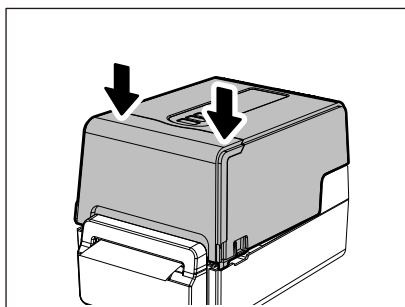
Při protahování média pod háčky [1] vnější role papíru dávejte pozor, aby nedošlo k jeho zvrásnění nebo k jakémukoli poškození papíru. Používání média se zvrásněním nebo jiným poškozením může způsobit poruchu tisku.

- 6 Pravou a levou páčku držáku válcové jednotky nastavte podle typu vkládaného média. (Štítek: Nakloňte páčku dopředu. Cenovka: Nakloňte páčku dozadu.)**

**Poznámka**

Jestliže používáte cenovky o šířce menší než 50,8 mm (2"), nastavte páčky na stranu [LABEL].

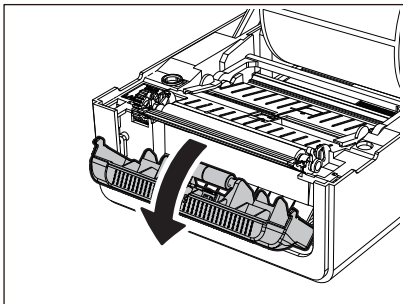
- 7 Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.**



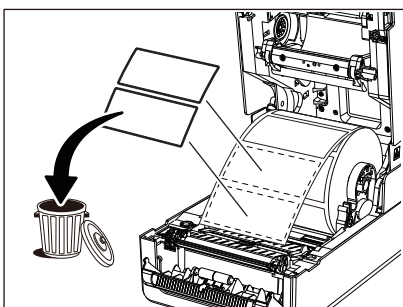
- 8 Stisknutím tlačítka [FEED] ověřte, že lze médium správně oříznout.**

■ Postup vložení média, je-li osazen oddělovací modul

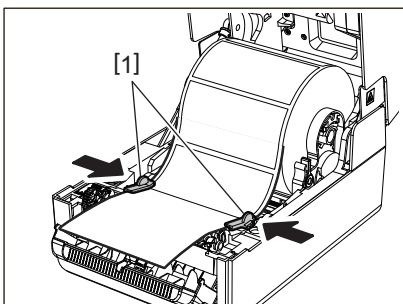
- 1** Roli štítků vložte podle kroků 1 až 7 standardního postupu vkládání média.
- 2** Otevřete oddělovací modul.



- 3** Na konci podkladového papíru štítků odlepte štítky z délky cca 200 mm (7,87").



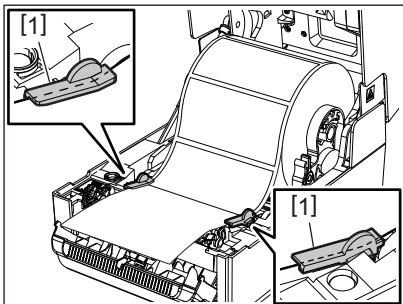
- 4** Protáhněte média pod pravým a levým vodítkem média [1].



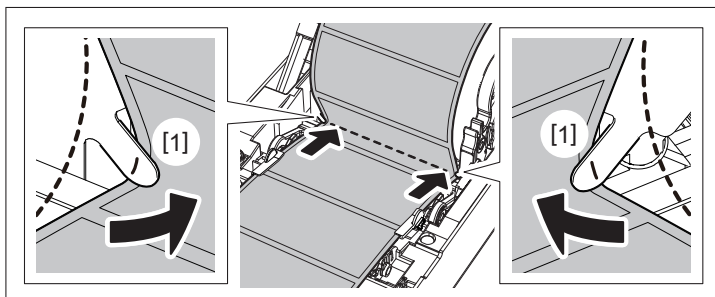
Poznámka

Ujistěte se, že vodítka média [1] papír atd. příliš nenatahují. Přílišné natažení média by mohlo způsobit jeho ohnutí, zaseknutí a jiné poruchy podávání média.

- 5** Zkontrolujte, zda médium prochází pod vodítky média [1].



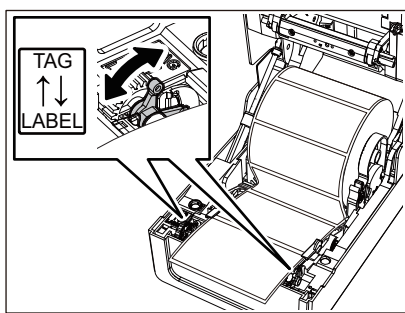
- 6** V případě média ve vnější roli zatlačte na pravý a levý okraj média, aby prošlo pod háčky vnější role papíru [1].



Poznámka

Při protahování média pod háčky [1] vnější role papíru dávejte pozor, aby nedošlo k jeho zvrásnění nebo k jakémukoli poškození papíru. Používání média se zvrásněním nebo jiným poškozením může způsobit poruchu tisku.

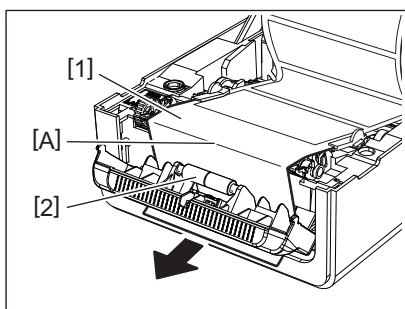
- 7** Pravou a levou páčku držáku válcové jednotky nastavte podle typu vkládaného média. (Štítek: Nakloňte páčku dopředu. Cenovka: Nakloňte páčku dozadu.)



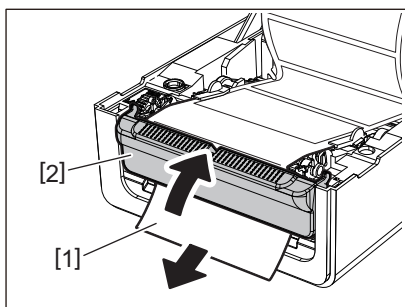
Poznámka

Jestliže používáte cenovky o šířce menší než 50,8 mm (2"), nastavte páčky na stranu [LABEL].

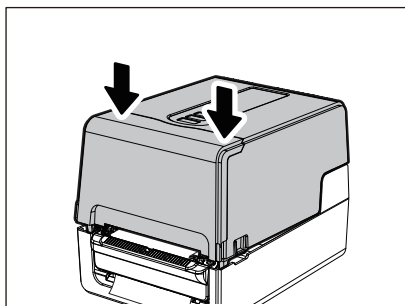
- 8** Protáhněte podkladový papír štítků [1] mezi oddělovacím válcem pro podávání [2] a oddělovací deskou.



- 9** Pokud je podkladový papír štítků uvolněný, může dojít k otevření oddělovacího modulu během provozu. Zkontrolujte, zda v části A na obrázku výše není žádné prověšení. Podle níže uvedeného obrázku mírně zatáhněte za podkladový papír [1] a zavřete oddělovací modul [2].



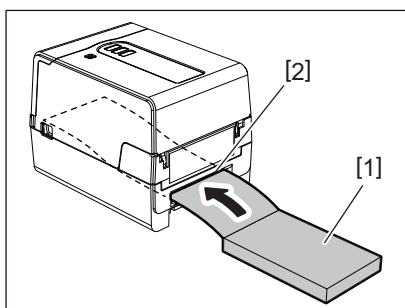
- 10** Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.



- 11** Stisknutím tlačítka [FEED] ověřte, že štítek lze správně odlepit.

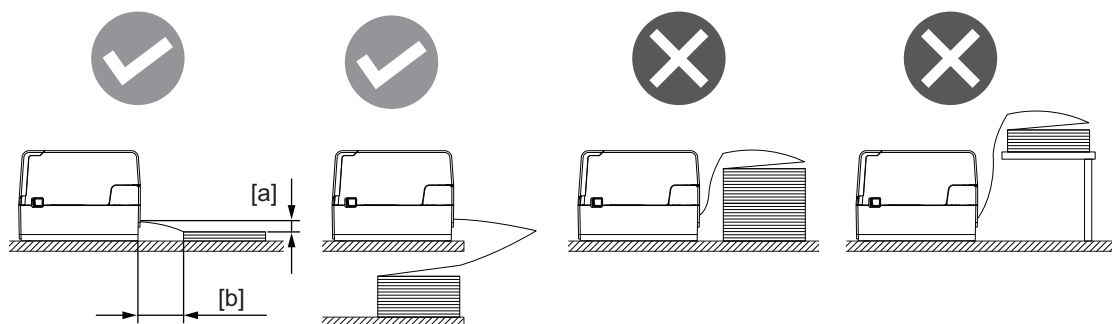
■ Postup vkládání skládaného papíru

- 1** Položte skládaný papír [1] za zadní stranu tiskárny a jeho konec vložte do otvoru pro papír [2].



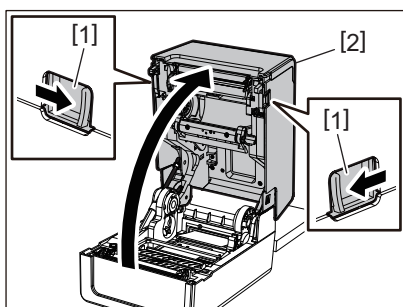
Poznámka

- Skládaný papír umístěte tak, aby strana tisku směřovala nahoru.
- Skládaný papír umístěte paralelně s otvorem pro papír. Jeho diagonálním umístěním může dojít k selhání podávání média a uvíznutí papíru.
- Umístěte skládaný papír tak, aby jeho horní část byla v poloze [a] níže než otvor pro papír na tiskárně, a to alespoň o 10 mm (0,39").
- Chcete-li tiskárnu a skládaný papír umístit na stůl jedné výšky, ujistěte se, že vzdálenost [b] mezi skládaným papírem a otvorem pro papír na tiskárně je alespoň 100 mm (3,94").



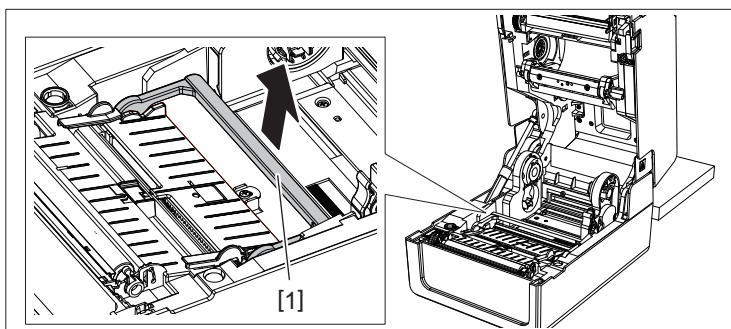
- Ujistěte se, že komunikační kabel, napájecí kabel atd. nepřekáží skládanému papíru.
- Pokud dojde k chybě podávání média, vysuňte médium dále od tiskárny.

- 2** Současným zatlačením na pravou a levou odjišťovací část zámku [1] ve směru šipky odblokujte zámek a zcela otevřete horní kryt [2].

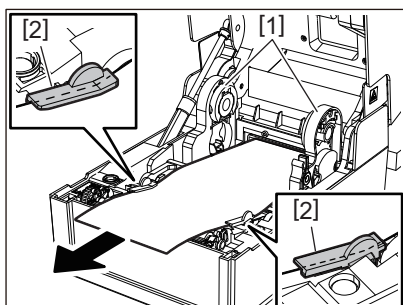


Poznámka

Zatáhněte za tlumítko papíru (spodní) [1] a odblokujte ho.



- 3** Roztáhněte držák média [1] a vodítko papíru [2] doprava a doleva jejich zarovnáním tak, aby odpovídaly šířce papíru. Protáhněte skládaný papír pod držákem média [1] a vodítkem papíru [2] a vytáhněte ho výstupním otvorem médií.

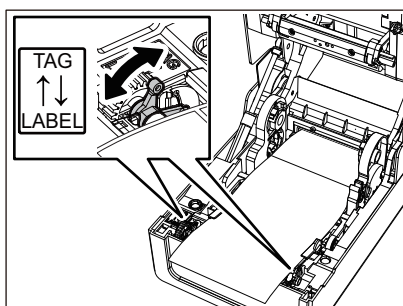


- 4** Zarovnejte držák média a vodítko papíru na šířku papíru a nastavte je tak, aby mezi nimi a médiem nebyla žádná mezera.

Poznámka

Ujistěte se, že vodítka média papír atd. příliš nenatahují. Přílišné natažení média by mohlo způsobit jeho ohnutí, zaseknutí a jiné poruchy podávání média.

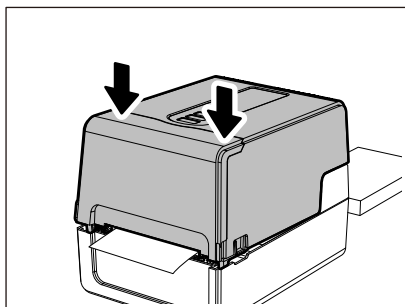
- 5** Pravou a levou páčku držáku válcové jednotky nastavte podle typu vkládaného média. (Štítek: Nakloňte páčku dopředu. Cenovka: Nakloňte páčku dozadu.)



Poznámka

Jestliže používáte cenovky o šířce menší než 50,8 mm (2"), nastavte páčky na stranu [LABEL].

- 6 Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.**

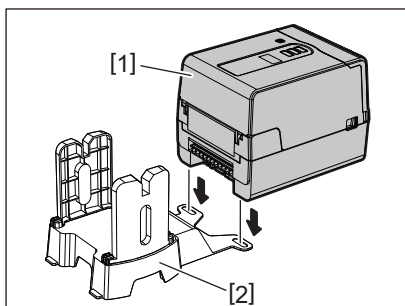


- 7 Stisknutím tlačítka [FEED] ověřte, že lze médium správně podávat.**

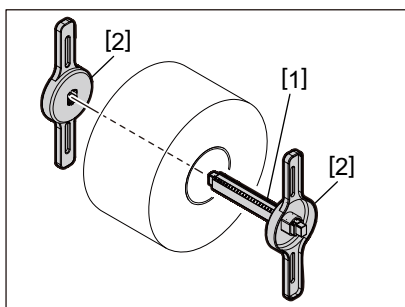
■ Postup vkládání médií při použití externího držáku na média

Pokud vnější průměr média přesáhne 127 mm (5") nebo je vnitřní průměr jádra 76,2 mm (3"), umístěte médium do samostatně prodáváného externího držáku na média.

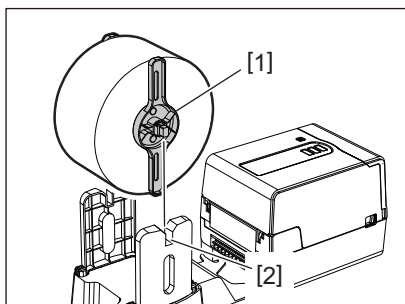
- 1 Umístěte externí držák na média [2] na podpěry v zadní části tiskárny [1].**



- 2 Vložte hřídelku média [1] do jádra role média a zasuňte hřídelku do otvoru v levé části držáku média [2].**

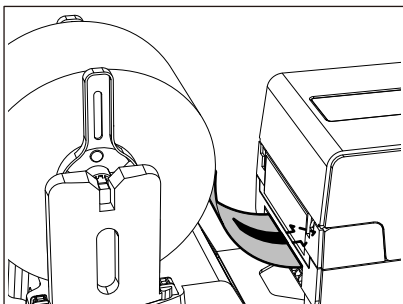
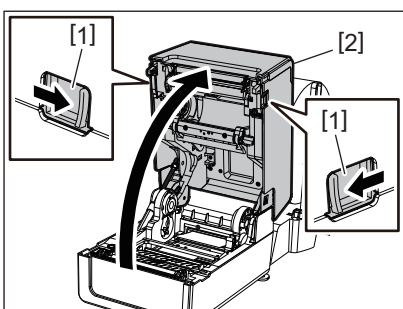


- 3 Zasuňte pravou a levou část držáku média [1] do zdířek na externím držáku na média [2].**

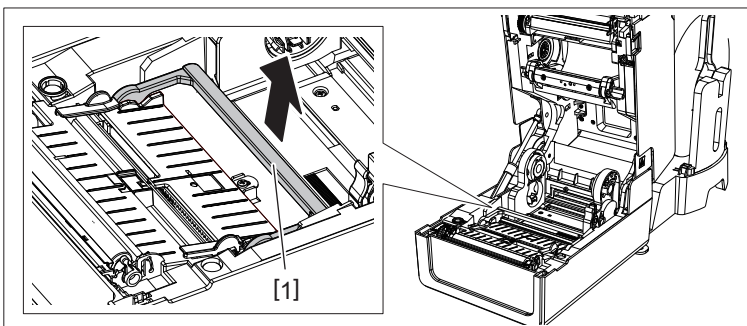
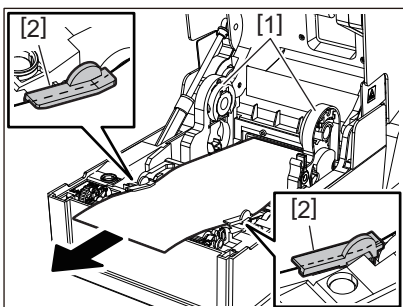


Poznámka

Upravte polohu role média tak, aby byla vycentrována na hřídeli držáku média.

4 Vložte konec média do otvoru pro papír.**5 Současným zatlačením na pravou a levou odjišťovací část zámku [1] ve směru šipky odblokujte zámek a zcela otevřete horní kryt [2].****Poznámka**

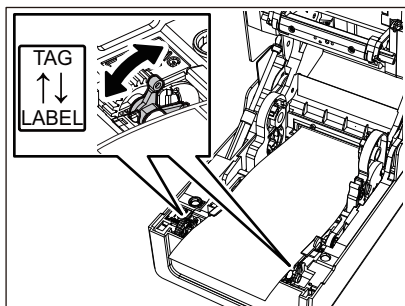
Zatáhněte za tlumítko papíru (spodní) [1] a odblokujte ho.

**6 Roztáhněte držák média [1] a vodítko papíru [2] doprava a doleva jejich zarovnáním tak, aby odpovídaly šířce papíru. Protáhněte médium pod držákem média [1] a vodítkem papíru [2] a vytáhněte ho výstupním otvorem médií.****7 Zarovnejte držák média a vodítko papíru na šířku papíru a nastavte je tak, aby mezi nimi a médiem nebyla žádná mezera.**

Poznámka

Ujistěte se, že vodička média papír atd. příliš nenatahují. Přílišné natažení média by mohlo způsobit jeho ohnutí, zaseknutí a jiné poruchy podávání média.

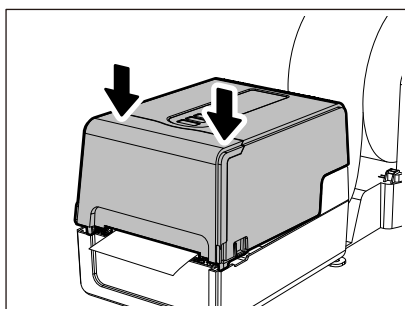
8 Pravou a levou páčku držáku válcové jednotky nastavte podle typu vkládaného média. (Štítek: Nakloňte páčku dopředu. Cenovka: Nakloňte páčku dozadu.)



Poznámka

Jestliže používáte cenovky o šířce menší než 50,8 mm (2"), nastavte páčky na stranu [LABEL].

9 Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.



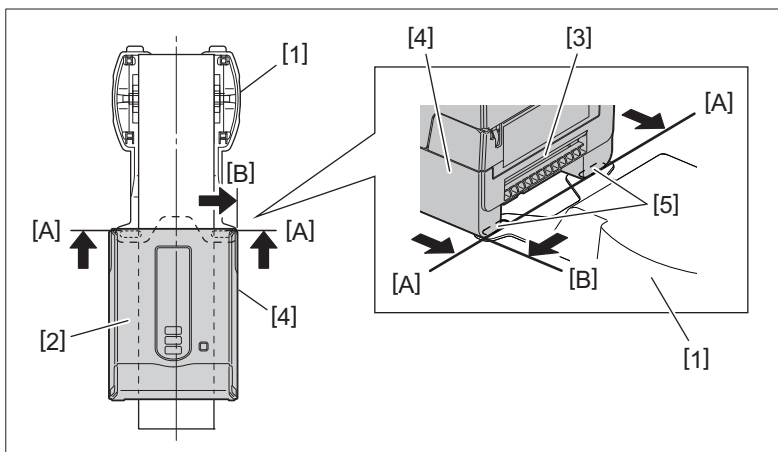
10 Upravte instalační polohu tiskárny [2] směrem k externímu držáku na média [1].

Otvor pro papír [3] tiskárny se nachází v blízkosti pravé boční strany [4] na zadní straně.

Tiskárnu umístěte do správné polohy, jak je znázorněno na obrázku níže.

Zarovnejte zadní část tiskárny s vroubkou [5] (poloha [A]) externího držáku na média.

Zarovnejte pravou boční stranu [4] tiskárny s polohou [B].



Poznámka

Pokud je tiskárna [2] nainstalována tak, že je zarovnána na levý a pravý střed externího držáku média [1], může to mít vliv na kvalitu tisku.

11 Stisknutím tlačítka [FEED] ověřte, že lze médium správně podávat.

Poznámka

- Po otevření a následném zavření horního krytu nebo po výměně média pak vždy před tiskem zkontrolujte, zda je tiskárna nainstalována ve správné poloze. Tisk s nesprávným zarovnáním může ovlivnit kvalitu tisku.
- Při tisku na médium s velkým průměrem jádra může dojít k chybnému nastavení tiskové pozice, protože médium je nízko. V případě potřeby upravte polohu tisku pomocí tlačítka [ÚPRA. POSUNU (FEED ADJ.)] v nabídce nastavení parametrů.

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 médium.

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.

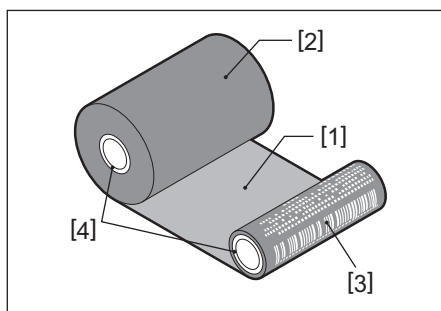
⚠ POZOR

Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani okolní oblasti.

Mohlo by tak dojít k popálení.

Poznámka

- Chcete-li tisknout metodou přímého termo tisku, nekládejte 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 zadní stranu [1] a přední stranu (stranu s inkoustem). Vkládejte ji pozorně a pečlivě. Pokud budete tisknout se špatně vloženou páskou, nejenže se tisk nezdaří, ale bude také nutné provést výměnu tiskové hlavy (za poplatek).
- Chcete-li odlišit nepoužitou roli částečně použité pásky od použité role, postupujte podle níže uvedené tabulky. U nové pásky je nepoužitou rolí ta s velkým průměrem.



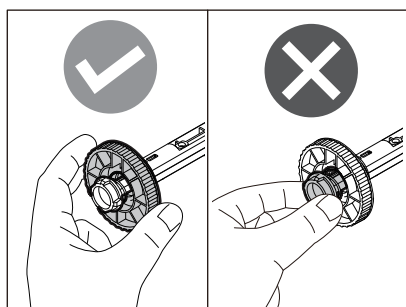
1. Zadní strana

2. Páska (nepoužitá role)

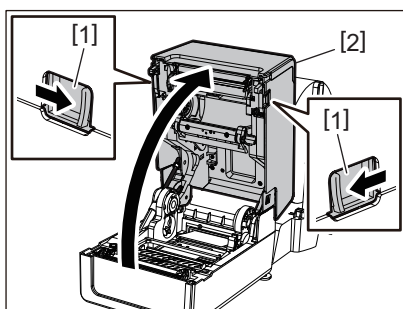
3. Páska (použitá role)

4. Jádro

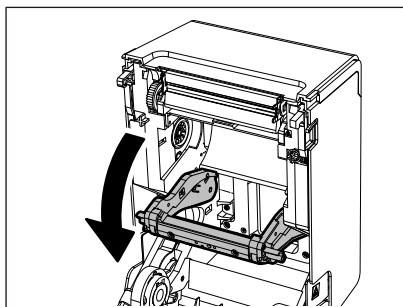
- Chcete-li přidržet navíječ pásky, přidržte ho za jeho zelenou část. Pokud ho při manipulaci s ním přidržujete za jeho černý výstupek na konci, může dojít k poruchám.



- 1** Současným zatlačením na pravou a levou odjišťovací část zámku [1] ve směru šipky odblokujte zámek a zcela otevřete horní kryt [2].



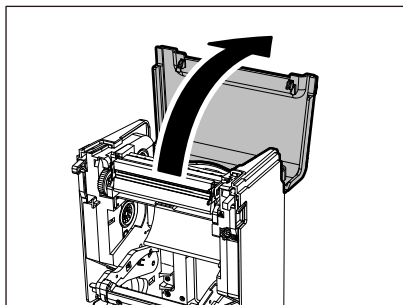
- 2** Zatlačte tlumítko média (horní) směrem dolů.



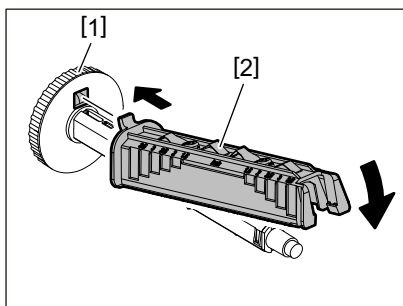
Poznámka

Tlumítko média (horní) stlačujte jemně. Pokud držíte nebo stlačujete tlumítko média (horní) silou, může dojít k poruchám.

- 3** Otevřete kryt pásky.



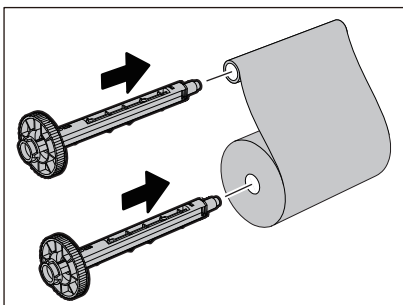
- 4** Pokud je průměr jádra pásky 25,4 mm (1"), na navíječ pásky [2] připevněte nástavec na navíječ pásky [1].



Poznámka

Průměr jádra pásky je buď 25,4 mm (1"), nebo 12,7 mm (0,5"). Pokud je průměr jádra pásky 12,7 mm (0,5"), nástavec na navíječ pásky nepoužívejte.

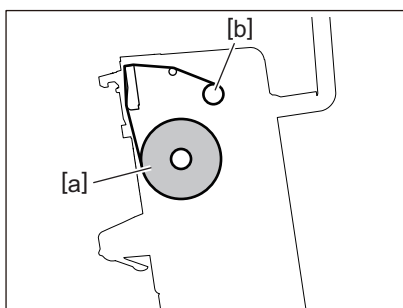
5 Vložte navíječe pásky do jader pásky.



Poznámka

- Navíječ pásky vložte jak do jádra role pro podávání, tak i do jádra role pro navíjení.
- Pokud je šířka používané pásky stejná jako šířka jader pásky, ujistěte se, že je páska na navíječích pásky vycentrována.

6 Pásku vložte podle následujícího obrázku.

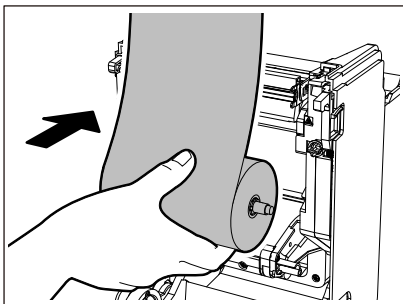


- [a] Strana podávání
- [b] Strana navíjení

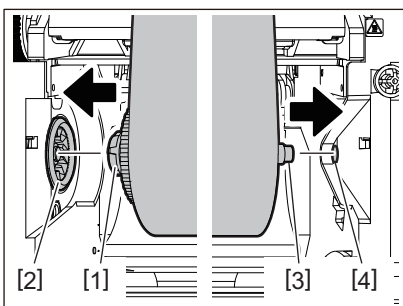
Poznámka

Dávejte pozor na přední a zadní stranu pásky.

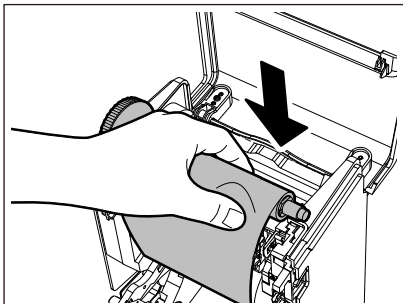
7 Nasadte podávací roli pásky na vodítko.



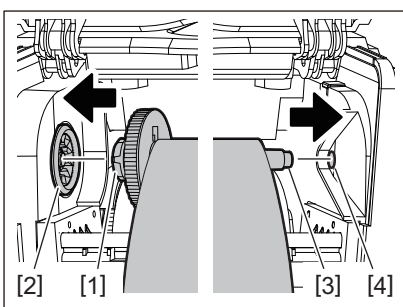
1. Nasadte levou stranu [1] navíječe pásky vloženého v roli do vodicího kola [2].
2. Nasadte pravou stranu [3] navíječe pásky do vodicího otvoru [4].



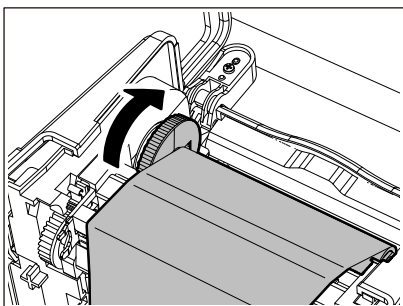
8 Nasadte navíjecí roli pásky na vodítko.



1. Nasadte levou stranu [1] navíječe pásky vloženého v roli do vodícího kola [2].
2. Nasadte pravou stranu [3] navíječe pásky do vodícího otvoru [4].

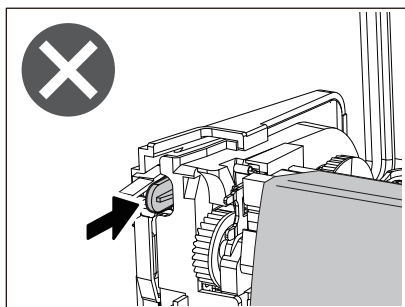


9 Otočte navíječem pásky směrem nahoru, abyste odstranili případné prověšení pásky.

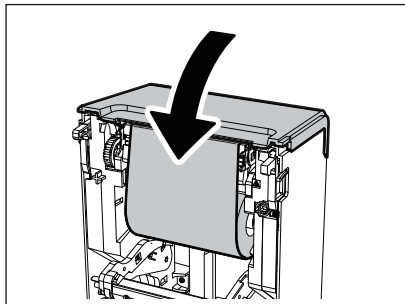


Poznámka

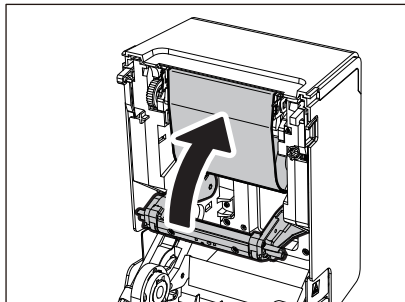
- Jakékoli prověšení pásky může způsobit špatnou kvalitu tisku. Po odstranění prověšení pásky otočte navíječem pásky ještě dvakrát, abyste se ujistili, že je odstraněno veškeré případné prověšení pásky.
- Část pásky, které jste se dotkli při vkládání pásky, může mít za následek špatnou kvalitu tisku. Otáčejte proto navíječem pásky, dokud ta část, které jste se dotkli, nepřejde do polohy za tiskovou hlavou.
- Stisknutím páčky na obrázku níže uvolníte pojistku proti zpětnému otočení navíječe pásky, čímž se páska uvolní a prověsí. Buďte opatrní, abyste nestiskli páčku omylem po navíjení pásky.



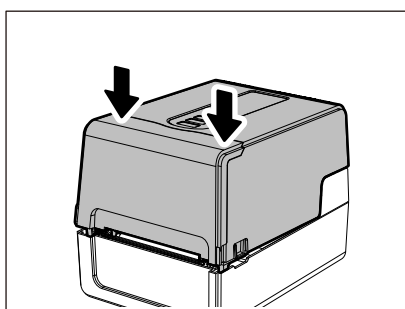
10 Zavřete kryt pásky, až zaklapne na své místo.



11 Zvedněte tlumítko média (horní).



12 Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.



13 Stiskněte jednou tlačítko [FEED].

Poznámka

V případě, že se objeví zvrásnění, stiskněte několikrát tlačítko [FEED].

14 Proveďte [<7>V.P. JÁDRA PÁSKY (<7>RIBBON CORE I.D)].

Podrobnosti o [<7>V.P. JÁDRA PÁSKY (<7>RIBBON CORE I.D)] naleznete v části „Key Operation Specification“ (Technické parametry klíčových operací).

Nastavení polohy senzoru detekce média

Aby se zajistilo správné podávání média, je tiskárna vybavena dvěma typy senzorů detekce média: reflexní senzor (pohyblivý), který detekuje černé značky vytištěné na zadní straně média a transmisní senzor (pevně nastavený), který detekuje mezeru mezi štítky.

Upravte polohu reflexního senzoru tak, aby odpovídala poloze černé značky. Pokud senzor není nastaven do správné polohy, tiskárna nemůže vydat médium, protože nedokáže detekovat zadní konec média, zobrazí se zpráva „ETIKETA NENALEZENA (PAPER JAM) *****“ a následně dojde k výskytu chyby. Pokud jste změnil typ nebo kvalitu média, upravte citlivost senzoru média.

Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

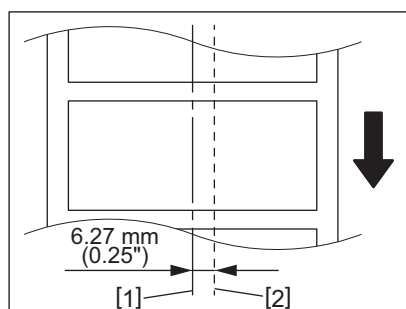
⚠ POZOR

Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani okolní oblasti.

Mohlo by tak dojít k popálení.

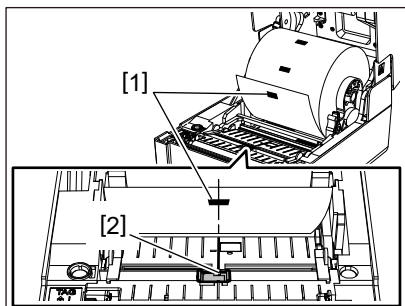
■ Ověření polohy transmisního senzoru snímače (pevně nastaveného)

Transmisní senzor je pevně nastaven na pozici [2] 6,27 mm (0,25") vpravo od středu média [1].

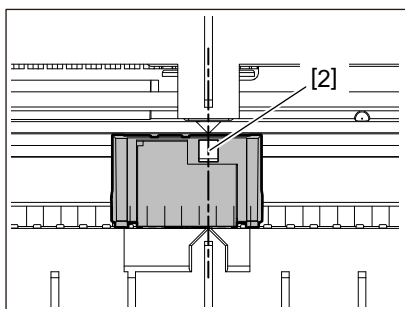


■ Nastavení polohy reflexního senzoru (pohyblivého)

- 1** Otevřete horní kryt.
- 2** Vytáhněte přibližně 15 cm (5,91") média a přeložte médium tak, aby černá značka [1] na zadní straně média směřovala nahoru.

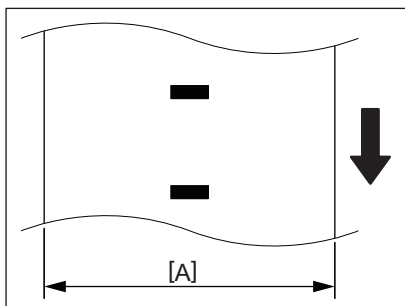


- 3** Zarovnejte střed reflexního senzoru [2] se středem černé značky.



Tip

Reflexní senzor je pohyblivý od jednoho konce média k druhému.



[A]: Rozsah, ve kterém lze reflexní senzor posunout

Denní údržba

Denní údržba	60
Kryt	60
Tisková hlava.....	61
Senzory detekce média	61
Válcová jednotka.....	62
Plášť média.....	62
Modul řezačky (doplněk)	63
Oddělovací modul (doplněk)	63

Denní údržba

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.

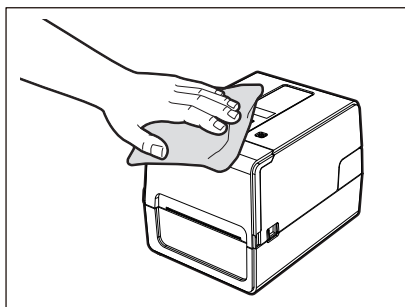
Pokud by voda vnikla dovnitř tiskárny, mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

⚠ POZOR

- **Vypněte tlačítko POWER a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.**
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 okolní oblasti.**
Mohlo by tak dojít k popálení.

■ Krypt

- 1 Vypněte tlačítko POWER a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.**
- 2 Otřete nečistoty z krytu suchým, měkkým hadříkem.**
Zvláště odolné nečistoty otřete měkkým hadříkem jemně navlhčeným malým množstvím vody.



Poznámka

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

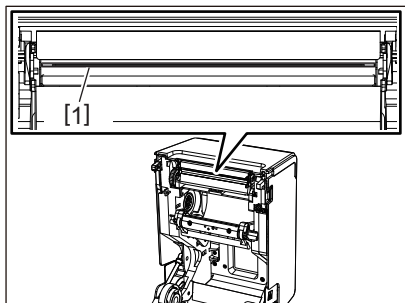
■ Tisková hlava

1 Vypněte tlačítko **POWER** a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.

2 Otevřete horní kryt.

3 Vyčistěte tiskovou hlavu (vyšrafovaná část).

Otřete nečistoty z topné části [1] (šrafovaná část) tiskové hlavy samostatně prodáváním perem na čištění tiskové hlavy, běžně dostupným vatovým tamponem nebo měkkým hadříkem s malým množstvím bezvodého ethanolu.



Tip

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

Poznámka

- Nepoškodte 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 chemikálie, jako je ředidlo nebo benzín. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám tisku.

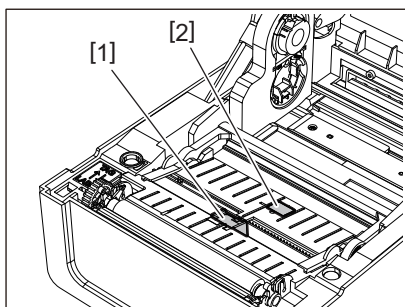
■ Senzory detekce média

1 Vypněte tlačítko **POWER** a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.

2 Otevřete horní kryt a vyjměte médium.

3 Očistěte reflexní senzor [1] měkkým hadříkem s malým množstvím bezvodého ethanolu nebo vatovým tamponem.

Papírové drtiny a prach otřete suchým měkkým hadříkem.



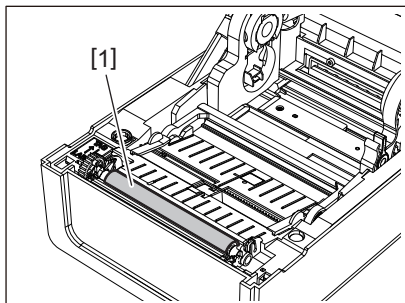
4 Pomocí běžně dostupného čistícího kartáčku odstraňte z transmisního senzoru (spodního) [2] papírové drtiny a prach.

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.

■ Válcová jednotka

- 1** Vypněte tlačítko **POWER** a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.
- 2** Zcela otevřete horní kryt.
- 3** Měkkým hadříkem s malým množstvím bezvodého ethanolu otřete nečistoty z válcové jednotky [1].
Čištění provádějte po každé výměně role média.

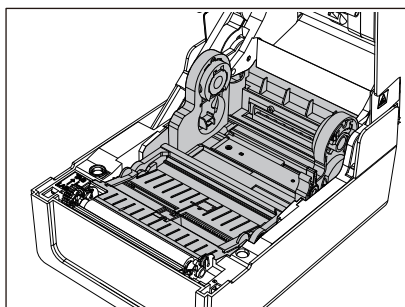


Poznámka

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

■ Plášť média

- 1** Vypněte tlačítko **POWER** a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.
- 2** Otevřete horní kryt a vyjměte médium.
- 3** 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

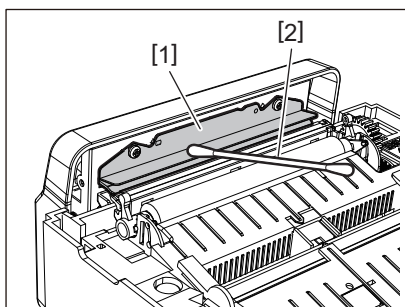
Nikdy nepoužívejte chemikálie, jako je ředidlo nebo benzín. Mohlo by tak dojít ke změně barvy a ke zhoršení kvality pláště.

■ Modul řezačky (doplněk)

⚠ POZOR

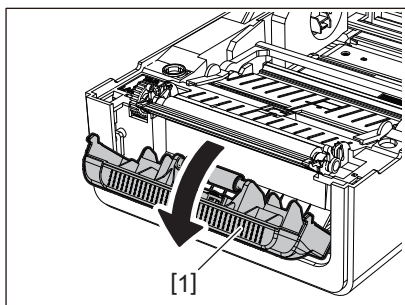
Nedotýkejte se ostří řezačky.
Mohlo by tak dojít ke zranění.

- 1** Vypněte tlačítko POWER a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.
- 2** Otevřete horní kryt a vyjměte médium.
- 3** Vyčistěte vodítko řezačky [1] měkkým hadříkem navlhčeným dehydrovaným etanolem nebo vatovým tamponem [2].

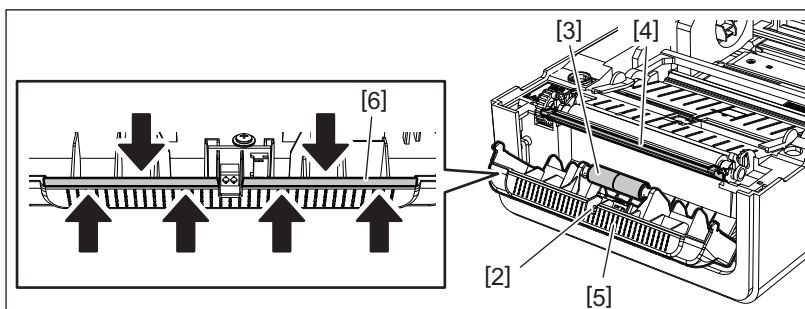


■ Oddělovací modul (doplněk)

- 1** Vypněte tlačítko POWER a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.
- 2** Otevřete horní kryt a otevřete oddělovací modul [1].



- 3** Setřete prach a nečistoty kolem senzoru odlepování [2] a výstupního otvoru médií suchým, měkkým hadříkem.
- 4** Měkkým hadříkem navlhčeným dehydrovaným etanolem otřete veškeré nečistoty na oddělovacím válečku [3] i lepidlo ulpělé na oddělovací liště [4], na horním povrchu [5] nebo na hraně [6] oddělovacího modulu.



Poznámka

- Dejte pozor, ať ostrými předměty nepoškodíte oddělovací váleček a senzor oddělování. Mohlo by tak dojít k selhání a poruchám vydávání štítků.
- Nikdy nepoužívejte chemikálie, jako je ředidlo nebo benzín. Jejich použití by mohlo způsobit poruchy.
- Čištění provádějte po každé výměně role média.

Řešení problémů

Řešení problémů	66
Chybová hlášení (BV410T)	66
Stav indikátoru ERROR (BV420T)	70
Pokud tiskárna nefunguje správně	72
Pokud se médium zaseklo	74
Pokud se páska přetrhne uprostřed	75
Pokud se navinutí pásky stane neuspořádaným	76

Řešení problémů





Pokud během používání nastanou jakékoli problémy, zkontrolujte následující.

Pokud tiskárna nefunguje správně, vypněte tlačítko POWER, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na vašeho servisního zástupce.



■ Chybová hlášení (BV410T)

Pokud se zobrazí chybové hlášení, proveďte kroky podle podrobností o chybě.

Provedením opatření pro odstranění příčiny chyby a následným stisknutím tlačítka [RESTART] se chyba odstraní.

Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
ETIKETA NENALEZENA (PAPER JAM)	Médium není vloženo správně.	Vložte médium správně.  P.36 „Vkládání médií“
	Během vydávání papíru došlo k jeho uvíznutí.	Odstraňte zaseknutý papír, vložte médium znovu a stiskněte tlačítko [RESTART].  P.74 „Pokud se médium zaseklo“
	Médium není podáváno správně.	Vložte médium znovu a stisknutím tlačítka [RESTART] pokračujte v tisku tam, kde jste skončili.  P.36 „Vkládání médií“
	Vložené médium má jinou velikost, než jaká je zadána v programu.	Vložte médium správné stanovené velikosti a stiskněte tlačítko [RESTART].
	Reflexní senzor nedetekuje černé značky.	Upravte polohu reflexního senzoru.  P.58 „Nastavení polohy reflexního senzoru (pohyblivého)“ Pokud je jeho poloha správná, upravte úroveň senzoru nebo nastavte prahovou hodnotu. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“. Pokud se problém opakuje, 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 problém opakuje, 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 (CALIBRATE)] nastaveným na [ZAP.VŠE (ON ALL)] nebo [ZAP.VŠE+ZPĚT.POSUN (ON ALL+BackFeed)].	Chcete-li při použití médií s černými značkami i mezerami mezi štítky provést automatické měření média, nastavte [KALIBRACE (CALIBRATE)] buď na [ZAP.ODRAZ (ON REFLECTIVE)], nebo na [ZAP.PRŮCHOD+ZVRÁTIT (ON TRANS+BackFeed)]. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
DOŠEL PAPÍR (NO PAPER)	Médium bylo vypotřebováno.	Vložte nové médium a stisknutím tlačítka [RESTART] pokračujte v tisku tam, kde jste skončili. 📖 P.36 „Vkládání médií“
	Není vloženo žádné médium.	Vložte médium správně. 📖 P.36 „Vkládání médií“
	Úroveň detekce senzoru médií neodpovídá danému médiu.	Upravte senzor podle používaného média. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
CHYBA BARVICÍ PÁSKY (RIBBON ERROR)	Páska není vložena správně.	Vložte pásku správně. 📖 P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“
	Páska je prověšená.	Otočte navíječem pásky směrem nahoru, abyste odstranili prověšení pásky. 📖 P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“
	Páska se přetrhla uprostřed.	Přeříznuté části pásky slepte k sobě nebo pásku nahraďte novou. 📖 P.75 „Pokud se páska přetrhne uprostřed“ 📖 P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“
	Páska došla.	Vložte novou pásku a stisknutím tlačítka [RESTART] pokračujte v tisku tam, kde jste skončili. 📖 P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“
	Páska se zasekla uvnitř.	Vložte pásku znovu a stisknutím tlačítka [RESTART] pokračujte v tisku tam, kde jste skončili. 📖 P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“
	Senzor pohonu pásky je vadný.	Vypněte napájení a obraťte se na servis.
Otevřená hlava (HEAD OPEN)	Při vydávání nebo podávání média je otevřený horní kryt nebo kryt pásky.	Pevně zavřete horní kryt nebo kryt pásky.
CHYBA TISKOVÉ HLAVY (HEAD ERROR)	Na tiskové hlavě došlo k chybě odpojení. Nebo došlo k chybě v ovladači tiskové hlavy.	Vypněte napájení a obraťte se na servis.
PŘEHŘÁTÁ TISK HLAVA (EXCESS HEAD TEMP.)	Teplota tiskové hlavy je příliš vysoká.	Vypněte tlačítko POWER a počkejte, až se teplota sníží. Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
Komunikační chyba (COMMS 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 ZÁPISU DAT (MEMORY WRITE ERR.)	Při zápisu do registrační paměti (paměť USB nebo flash ROM na desce CPU) došlo k chybě.	Vypněte tlačítko POWER a znovu jej zapněte a zopakujte pokus o zápis. Zkontrolujte podrobnosti příkazu, který chcete zaregistrovat. Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.

Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
CHYBA FORMÁTOVÁNÍ (FORMAT ERROR)	Při formátování registrační paměti (paměť USB nebo flash ROM na desce CPU) došlo k chybě.	Vypněte tlačítko POWER a znovu jej zapněte a zopakujte pokus o formátování. Zkontrolujte podrobnosti příkazu, který chcete zaregistrovat. Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
PAMĚŤ JE PLNÁ (MEMORY FULL)	Registrace se nedaří, protože v registrační paměti (paměť USB nebo flash ROM na desce CPU) není dostatek volného místa.	Vypněte tlačítko POWER a znovu jej zapněte. Zkontrolujte dostupné volné místo v paměti a velikost dat, která chcete zaregistrovat. Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
NEPLATNÉ HESLO (PASSWORD INVALID)	Heslo bylo zadáno chybně třikrát za sebou.	Vypněte tlačítko POWER a znovu jej zapněte.
CHYBA NAPÁJENÍ (POWER FAILURE)	Došlo k mžikovému výpadku napájení.	Vypněte tlačítko POWER a znovu jej zapněte.
CHYBA ŘEZÁNÍ (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.74 „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.
INTERNÍ CHYBA COM (INTERNAL COM ERR)	V interním portu sériového rozhraní došlo k hardwarové chybě.	Vypněte tlačítko POWER a znovu jej zapněte.
SYNTAKTICKÁ CHYBA (SYSTEM ERROR) ## (##: 2místné číslo)	Byla provedena operace, jako je ta následující: <ul style="list-style-type: none"> • 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 tlačítko POWER a znovu jej zapněte. Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
CHYBA NASTAVENÍ RFID (RFID CONFIG ERR)	Nastavení regionu pro RFID nebylo nakonfigurováno.	Nakonfigurujte nastavení regionu pro RFID. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
SYNTAKTICKÁ CHYBA (SYNTAX ERROR) <div>SYNTAX ERROR PC001; 0A00, 0300, 2, 2, A, 00.</div>	Pokud se zobrazí až 42 alfanumerických znaků, došlo k chybě příkazu.	Vypněte a znovu zapněte tlačítko POWER a znovu odešlete správný příkaz.  P.71 „Chyba příkazu“

Zobrazení na displeji	Příčina	Řešení
CHYBA RFID (RFID ERROR)	Nelze komunikovat s modulem RFID.	Vypněte tlačítko POWER a znovu jej zapněte. Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.
CHYBA ZÁPISU RFID (RFID WRITE ERROR)	Zápis dat RFID se nezdařil několikrát za sebou.	<p>Stisknutím tlačítka [RESTART] zapíšete data RFID na další štítek.</p> <p>Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a proveďte následující potvrzení a šetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte polohový vztah mezi RFID tagem a RFID anténou tiskárny. Pokud je tag v pozici, ve které do něj nelze zapsat data, proveďte úpravu na straně vydávajícího softwaru pomocí příkazu pro nastavení velikosti posuvu 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. <p>Pokud dojde k chybě i po provedení výše uvedených úkonů, může být modul RFID vadný. Vypněte napájení a obraťte se na servis.</p>
Další chybová hlášení	V hardwaru nebo softwaru došlo k problému.	Vypněte tlačítko POWER a znovu jej zapněte. Pokud se problém opakuje, vypněte napájení a obraťte se na servisní pracovníky.

■ Stav indikátoru ERROR (BV420T)

Pokud se rozsvítí/bliká indikátor ERROR, přečtěte si následující informace a proveďte příslušná opatření.

Když se rozsvítí indikátor ERROR

- Došlo k chybě komunikace. (Pouze při používání RS-232C.)
- Došlo k následující chybě týkající se papíru.
 - Došlo k uvíznutí média.
 - Médium není vloženo správně.
 - Jsou vybrány senzory médií, které se liší od médií, která se mají použít.
 - Senzor černé značky není správně zarovnán s černými značkami na médiu.
 - Velikost vloženého média se liší od stanovené velikosti papíru.
 - Úroveň senzoru média neodpovídá aktuálnímu médiu.
 - Nelze detekovat mezery v předtištěných štítcích.
 - V jednotce řezačky došlo k zaseknutí média.
 - Nezbývá žádné médium.
- Při otevření horního krytu došlo k pokusu o tisk nebo podávání média.
- Na tiskové hlavě došlo k problému.
- Teplota tiskové hlavy překročila horní mez.
- Během zápisu do paměti flash ROM došlo k chybě.
- Při inicializaci paměti flash ROM došlo k chybě.
- Uložení se nezdařilo, protože paměť flash ROM nemá dostatek volného místa.
- Během aktualizace firmwaru v režimu stahování byl přijat nesprávný příkaz, například příkaz k tisku.
- Pokud jsou provedeny jakékoli neobvyklé níže uvedené úkony, dojde k chybě systému.
 - Načtení příkazu z liché adresy.
 - Přístup ke slovním datům z jiného místa, než je hranice slovních dat.
 - Přístup k dlouhým slovním datům z jiného místa, než je hranice dlouhých slovních dat.
 - Přístup do oblasti 80000000H až FFFFFFFFH v logickém prostoru v režimu uživatelského systému.
 - Byl dekodován nedefinovaný příkaz umístěný do jiného než delay slotu.
 - Byl dekodován nedefinovaný příkaz v delay slotu.
 - Byl dekodován příkaz k přepsání delay slotu.
- V souvislosti s páskou došlo k následující chybě.
 - Páska je u konce.
 - Páska je zaseknutá.
 - Páska se přetrhla.
 - Páska není připevněna.

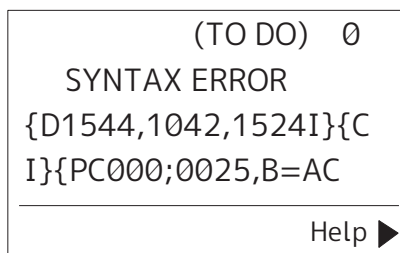
Když indikátor ERROR bliká

Zbývá jen málo pásky.

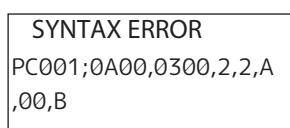
❑ Chyba příkazu

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

Příklady zobrazení chyb příkazů



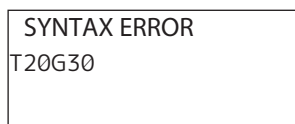
Příklad 1:



[ESC]PC001;0A00,0300,2,2,A,00,B[LF][NUL]
 └── [1]

1. Chyba příkazu

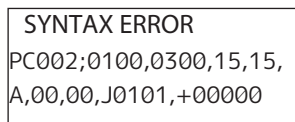
Příklad 2:



[ESC]T20G30[LF][NUL]
 └── [1]

1. Chyba příkazu

Příklad 3:



[ESC]PC002;0100,0300,15,15,A,00,00,J0101,+000000000A,Z10,P1[LF][NUL]
 └── [1]

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.	Adaptér na střídavý proud je odpojen od tiskárny.	Adaptér na střídavý proud pevně zasuňte do napájecího konektoru. 📖 P.20 „Připojení adaptéru na střídavý proud/napájecího kabelu“
	Napájecí zástrčka je odpojena od elektrické zásuvky.	Zástrčku zasuňte do elektrické zásuvky zcela a pevně. 📖 P.20 „Připojení adaptéru na střídavý proud/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, poradte se s nejbližší energetickou společností.
	Pojistka nebo jistič v budově jsou vyhozené.	Zkontrolujte pojistku a jistič.
Neprobíhá výdej média.	Médium není vloženo správně.	Vložte médium správně. 📖 P.36 „Vkládání médií“
	Horní kryt není bezpečně uzavřen.	Bezpečně zavřete horní kryt.
	Komunikační kabel je odpojený.	Ověřte stavy připojení na straně tiskárny a na straně počítače a pevně připojte komunikační kabel. 📖 P.22 „Připojení k počítači“
	Senzory detekce média jsou znečištěné.	Vyčistěte senzory detekce média. 📖 P.61 „Senzory detekce média“
Tisk médií neprobíhá.	Médium pro přímý termo tisk není vloženo, i když je vybrána metoda přímého termo tisku.	Vložte médium pro přímý termo tisk. 📖 P.36 „Vkládání médií“
	Médium není vloženo správně.	Vložte médium správně. 📖 P.36 „Vkládání médií“
	Z počítače se neodesílají žádná tisková data.	Odešlete tisková data.
Tisk je rozmazaný.	Používané médium není certifikované společností Toshiba Tec Corporation.	Vyměňte ho za médium certifikované společností Toshiba Tec Corporation. 📖 P.82 „Média“
	Tisková hlava je znečištěná.	Vyčistěte tiskovou hlavu. 📖 P.61 „Tisková hlava“
	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)“.
	Tiskárna byla ponechána delší dobu nepoužívaná se zavřeným horním krytem, takže došlo k deformaci médií v místě, kde jsou stlačena mezi tiskovou hlavou a válcovou jednotkou.	Pokud má být tiskárna ponechána delší dobu v nečinnosti, například během víkendů nebo delší odstavky, otevřete horní kryt.

Příznak	Příčina	Řešení
V tisku se vyskytují poškozená písmena.	Tisková hlava je znečištěná.	Vyčistěte tiskovou hlavu. 📖 P.61 „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. <ul style="list-style-type: none"> • Snižte počet bodů, které se mají vytisknout najednou. • Proveďte jemné doladění hustoty tisku na nižší hodnotu. • Zvyšte nastavenou rychlost tisku.
Výsledný tisk je prodloužený nebo zkrácený.	Tisknout se pokoušíte za použití vnitřní role média, role média umístěné na externím držáku na média, nebo skládaného papíru, zatímco je tlumítko média (spodní) uzamčené.	Uvolněte zámek tlumítka média (spodního). 📖 P.37 „Postup vkládání médií“
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. <ul style="list-style-type: none"> • Snižte hustotu tisku. • Snižte nastavenou rychlost tisku. • Zvětšete velikost buňky (velikost modulu). • Umístěte čárový kód alespoň 10 mm od počáteční pozice tisku.
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. <ul style="list-style-type: none"> • Změňte tiskový vzor. • Proveďte jemné doladění hustoty tisku na nižší hodnotu. • Snižte nastavenou rychlost tisku.
Bezprostředně po vydání média dojde k chybě podávání média.	Tiskárna byla ponechána delší dobu nepoužívaná se zavřeným horním krytem, takže došlo k deformaci médií v místě, kde jsou stlačena mezi tiskovou hlavou a válcovou jednotkou.	Pokud tiskárna nebude delší dobu používána, otevřete horní kryt.
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.82 „Média“
	Médium není vloženo správně.	Vložte médium správně. 📖 P.36 „Vkládání médií“
Rohy štítků jsou přeložené. (Když je připevněn oddělovací modul)	Za určitých provozních podmínek tisku se štítky snadno odlepují a ohýbají se jejich rohy.	Použijte tiskárnu s uzamčeným tlumítkem média (spodním). 📖 P.37 „Postup vkládání médií“
Média nejsou úhledně zastřižená. (Když je připojen modul řezačky)	Ostří řezačky je znečištěné.	Vyčistěte ostří řezačky. 📖 P.63 „Modul řezačky (doplněk)“
	Ostří řezačky vypršela doba použitelnosti.	Vypněte napájení, odpojte napájecí zástrčku od elektrické zásuvky a kontaktujte servis.

Příznak	Příčina	Řešení
Páska je pomačkaná či zvrásněná.	Na pravé nebo levé straně jsou další tisková data.	Otevřete horní kryt a otočte kolečkem pro navíjení pásy směrem nahoru, abyste pásku posunuli do polohy, kdy vrásky zmizí. Zkontrolujte rozvržení tiskového formátu tak, aby na pravé i levé straně bylo stejné množství tiskových dat.
	Při vysoké rychlosti tisku může dojít ke smrštění v oblastech pásy.	Nastavte režim [High reliability mode] na ZAPNUTO z nástroje pro nastavení BCP. Smrštění pásy lze potlačit, avšak sníží se propustnost.
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.
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 tlačítko POWER a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.

Čištění při zapnutém napájení může mít za následek požár a úraz elektrickým proudem.

⚠ POZOR

Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani okolní oblasti.

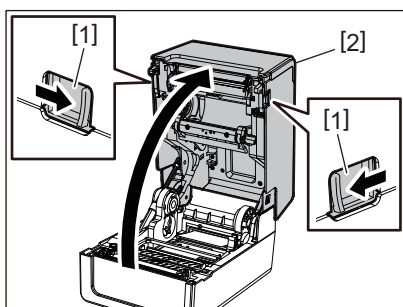
Mohlo by tak dojít k popálení.

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 Vypněte tlačítko POWER a vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.

- 2** Současným zatlačením na pravou a levou odjišťovací část zámku [1] ve směru šipky odblokujte zámek a zcela otevřete horní kryt [2].

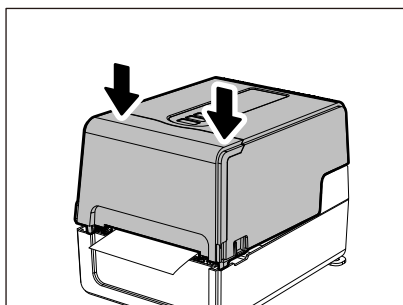


- 3** Odstraňte zaseknuté médium.

- 4** Vložte médium správně.

P.36 „Vkládání médií“

- 5** Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.



- 6** Chcete-li pokračovat v tisku, zapněte napájení.

■ Pokud se páska přetrhne uprostřed

Pokud se páska přetrhne uprostřed, opravte ji podle následujícího postupu. (Dočasné opatření)

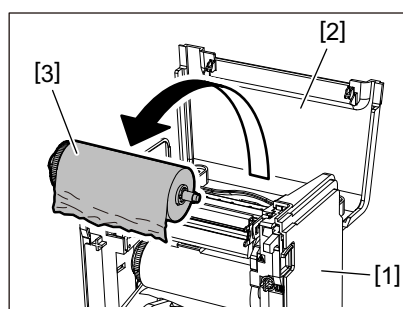
Pokud máte novou pásku, vyměňte přetrženou pásku za tuto novou.

P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“

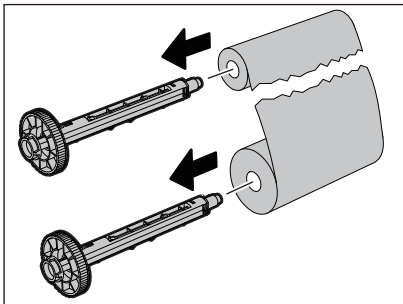
POZOR

- **Úplně otevřete kryt pásky jeho posunutím dozadu.**
Pokud ho necháte v napůl otevřené poloze, může se sám zavřít a způsobit tak zranění.
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani okolní oblasti.**
Mohlo by tak dojít k popálení.

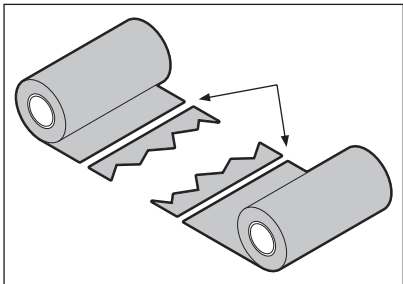
- 1** Otevřete horní kryt [1] a kryt pásky [2] a vyjměte přetržené části pásky [3] spolu s navíječem pásky.



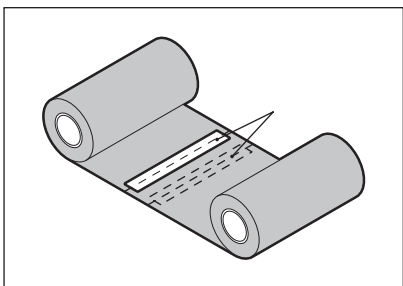
2 Vyjměte navíječe pásky z jader pásky.



3 Roztržené konce pásky úhledně seřízněte.



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



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


6 Vložte pásku správně.

 P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“

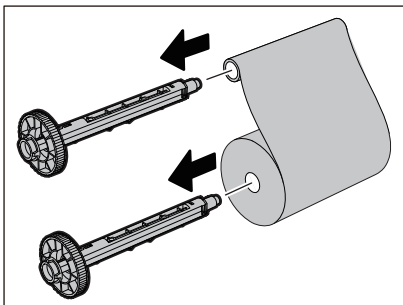
■ Pokud se navinutí pásky stane neuspořádaným

Pokud je navinutí pásky neuspořádané z důvodu špatného stavu uložení pásky nebo pokud jste pásku při vkládání upustili, navíňte pásku znovu podle níže uvedeného postupu. (Dočasné opatření)

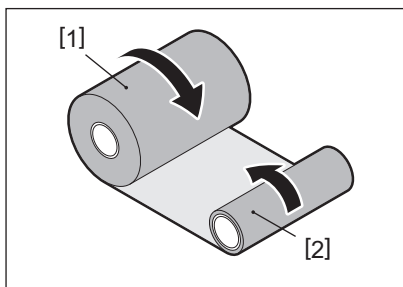
Pokud máte novou pásku, vyměňte přetrženou pásku za tuto novou.

 P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“

1 Vyjměte navíječe pásky z jader pásky.



- 2** 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

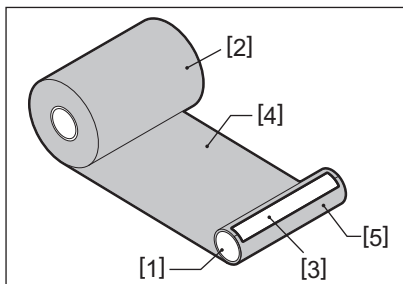
Netahejte za pásku příliš silně. Pokud za ni budete tahat silněji, než je nutné, by mohlo dojít k přetržení pásky.

- 3** Pokud pásku nelze správně navinout, odřízněte roli použité pásky.

Sejměte roli použité pásky z jádra na straně navíjení.

- 4** 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.

- 5** Proveďte dvě nebo tři navinutí pásky kolem navíjecího jádra.

- 6** Vložte pásku správně.

 P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“

Příloha

Technické parametry	80
Tiskárna	80
Média	82
RFID tag	84
Páska	86
Výměna spotřebního materiálu	89
Média	89
Páska	91

Technické parametry

■ Tiskárna

Položka		Popis			
Model		BV410T-GS02-QM-S BV410T-GS14-QM-S	BV410T-TS02-QM-S BV410T-TS14-QM-S	BV420T-GS02-QM-S BV420T-GS14-QM-S	BV420T-TS02-QM-S BV420T-TS14-QM-S
Zdroj napájení		AC 100–240 V±10%, 50/60 Hz±3 Hz			
Napájecí napětí		+24 V DC, 3,6 A (externí adaptér na střídavý proud)			
Spotřeba energie		Během tisku: 65 W (při rychlosti tisku 15%, formát tisku šikmých čar), Během pohotovostního režimu: AC 100 V: 3,5 W, AC 240 V: 3,35 W (bez doplňků)			
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		8 bodů/mm (203 dpi)* ¹	11,8 bodů/mm (300 dpi)* ²	8 bodů/mm (203 dpi)* ¹	11,8 bodů/mm (300 dpi)* ²
Rychlost tisku * ³		Průběžný výstup/ Řezaný výstup 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s) 127 mm/s (5"/s) 152,4 mm/s (6"/s) 177,8 mm/s (7"/s)	Průběžný výstup/ Řezaný výstup 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s) 127 mm/s (5"/s)	Průběžný výstup/ Řezaný výstup 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s) 127 mm/s (5"/s) 152,4 mm/s (6"/s) 177,8 mm/s (7"/s) Oddělovaný výstup * ⁴ 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s)	Průběžný výstup/ Řezaný výstup 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s) 127 mm/s (5"/s) Oddělovaný výstup * ⁴ 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s)
Režim výstupu tisku		Průběžný výstup/Řezaný výstup (úplný řez, částečný řez)/Oddělovaný výstup			
LCD		128 x 64 bodů grafický LCD, až 21 číslic x 5 řádků		–	
Jazyk displeje		angličtina, němčina, francouzština, holandština, španělština, japonština, italština, portugalská, zjednodušená čínština, korejština, turečtina, polština, ruština, čeština			
Efektivní šířka tisku		Až 108 mm (4,25")	Až 105,7 mm (4,16")	Až 108 mm (4,25")	Až 105,7 mm (4,16")
Znaky	Alfanumerický/ 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			

Položka	Popis
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 ^{*5} /128 ^{*5} , 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, Security 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) LAN port x1 (kompatibilní s 10BASE-T/100BASE-TX) Hostitel USB x1 (vysokorychlostní port kompatibilní s USB V2.0) Bluetooth (volitelně) x1 (V5.2 (BR/EDR)) ^{*6} Bezdrátová síť LAN (volitelná) x1 (vyhovující IEEE802.11a/b/g/n) ^{*6} Rozhraní RS-232C (volitelné) x1
Rozměry (Š x H x V)	200,0 mm x 267,0 mm x 198,3 mm (7,87" x 10,51" x 7,81")
Hmotnost	Model GS02/TS02: 2,9 kg (6,4 lb) Model GS14/TS14: 3,0 kg (6,6 lb)
Doplňky (prodává se samostatně)	Kompletní řezací modul (BV214-F-QM-S/BV224-F-QM-S) Částečný řezací modul (BV214-P-QM-S/BV224-P-QM-S) Oddělovací modul (BV914T-H-QM-S/BV924T-H-QM-S) Externí držák na média (BV904-PH-QM-S) Deska sériového rozhraní (BV700-RS-QM-S) Modul bezdrátové sítě LAN (BV700-WLAN-QM-S) ^{*6} Sada rozhraní Bluetooth (BV700T-BLTH-QM-S) ^{*6} Kryt adaptéru na střídavý proud (BV914T-AC-QM-S/BV924T-AC-QM-S) RFID R/W sada pro pásmo UHF (BV704T-RFID-U4-US/EU/AU-S) ^{*7} Sada pro změnu rozlišení (BV704T-TPH2-QM-S/BV704T-TPH3-QM-S)

*1 Rozlišení můžete změnit na 300 dpi pomocí sady pro změnu rozlišení (BV704T-TPH3-QM-S, doplňky).

*2 Rozlišení můžete změnit na 203 dpi pomocí sady pro změnu rozlišení (BV704T-TPH2-QM-S, doplňky).

*3 V závislosti na použité kombinaci spotřebního materiálu může být rychlost tisku omezena.

*4 Při tisku a výdeji s odlepováním je maximální rychlost tisku 101,6 mm/s. (4"/s).

*5 Pokud tisknete čárové kódy CODE93 nebo CODE128, umístěte je alespoň 10 mm od počáteční polohy tisku. Jinak může dojít ke špatnému skenování.

*6 Modely GS14/TS14 jsou standardně vybaveny rozhraními Bluetooth a bezdrátové sítě LAN.

*7 To platí pro řadu BV410T. Řada BV420T není podporována.

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.

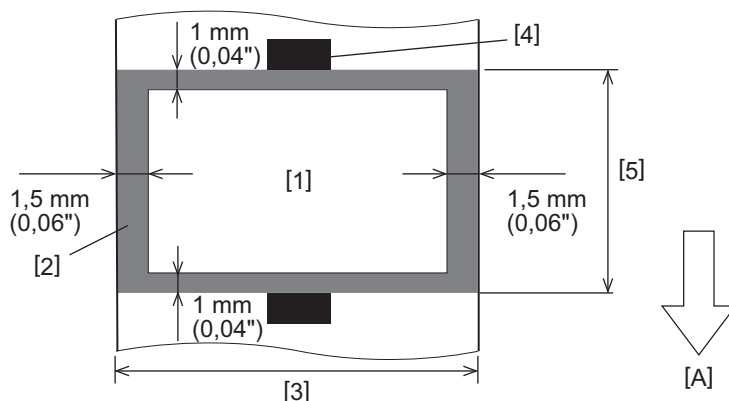
Jednotka: mm (palce)

Položka		Režim výstupu tisku		
		Průběžný výstup/ Ručně řezaný výstup	Oddělovaný výstup	Řezaný výstup
Rozteč média	Štítek	10,0 až 999,9 (0,39 až 39,37)	25,4 až 152,4 (1 až 6)	25,4 až 999,9 (1 až 39,37)
	Cenovka	10,0 až 999,9 (0,39 až 39,37)	–	25,4 až 999,9 (1 až 39,37)
	Průběžný štítek	10,0 až 999,9 (0,39 až 39,37)	–	25,4 až 999,9 (1 až 39,37)
Délka média	Štítek	8,0 až 997,9 (0,31 až 39,29)	23,4 až 150,4 (0,92 až 5,92)	22,4 až 996,9 (0,88 až 39,25)
	Průběžný štítek	10,0 až 999,9 (0,39 až 39,37)	–	25,4 až 999,9 (1 až 39,37)
Šířka základny, šířka štítku a šířka souvislého štítku		Termo papír: 25,4 (1) (15,0 (0,59): pouze náramek) až 118,0 (4,65)* ¹ Transferový papír: 25,4 (1) až 105,0 (4,13)		
Šířka štítku		Termo štítek: 22,4 až 115,0 (0,88 až 4,53)* ¹ Transferový štítek: 22,4 až 102,0 (0,88 až 4,02) Průběžný štítek: 22,4 až 118,0 (0,88 až 4,65)* ¹		
Délka mezery / černé značky		2,0 až 10,0 (0,08 až 0,39)	2,0 až 10,0 (0,08 až 0,39)	3,0 až 10,0 (0,12 až 0,39)
Efektivní šířka tisku (max.)		BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S/BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S: 108,0 (4,25) BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S/BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S: 105,7 (4,16)		
Efektivní délka tisku	Štítek	6,0 až 995,9 (0,24 až 39,21)	21,4 až 148,4 (0,84 až 5,84)	20,4 až 994,9 (0,80 až 39,17)
	Cenovka	6,0 až 995,9 (0,24 až 39,21)	–	20,4 až 994,9 (0,80 až 39,17)
	Průběžný štítek	8,0 až 997,9 (0,31 až 39,29)	–	23,4 až 997,9 (0,92 až 39,29)
Sekce zpomalení nahoru/dolů		1,0 (0,04)		
Tloušťka		0,06 až 0,30, 0,23, 0,40, 0,42 (0,0024 až 0,012, 0,009, 0,016, 0,017)* ²		
Max. vnější průměr role		φ127,0 (5), φ214,0 (8,43) * ³		
Průměr vnitřního jádra		φ25,4 (1) ±1 (0,04), φ38,1 (1,5) ±1 (0,04), φ40,0 (1,57) ±1 (0,04), φ42,0 (1,65) ±1 (0,04), φ76,2 (3) * ³		
Směr role		<ul style="list-style-type: none"> Vnější role Vnitřní role - Při průběžném výdeji/výdeji s ručním oříznutím /výdeji s odlepováním, průměr vnitřního jádra: φ38,1 (1,5), φ40,0 (1,57), φ42,0 (1,65), φ76,2 (3) *³ - Při tisku a výdeji s oříznutím, průměr vnitřního jádra: φ40,0 (1,57), φ42,0 (1,65), φ76,2 (3) *³ 		

- *1 Doporučuje se, aby vnější role média používaného pro tisk a výdej s oříznutím nebyla širší než 110 mm (4,33"). Náběžná hrana média se může dotýkat ostří řezačky v důsledku zvláštního navíjení.
- *2 0,23 mm (0,009") a 0,42 mm (0,017") jsou pouze pro náramky. 0,40 mm (0,016") je pro RFID tagy. Výšky čipů RFID nejsou zahrnuty.
- *3 Při použití externího držáku na média

Poznámka

- Na konci média může být kvalita tisku ovlivněna v závislosti na daných podmínkách tisku. Potvrďte konec při vytváření tiskového formátu. Doporučujeme, aby pozice tisku čárových kódů apod. byla od konce média vzdálena alespoň 3 mm (0,12").
- Při použití úzkých médií může dojít k seškrábnutí ochranné fólie tiskové hlavy na okraji média, což způsobí odpojení tiskové hlavy.
- 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 200 mm (7,87") 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 37 mm (1,46") nebo menší, může dojít k chybě absence média i bez ponechání podkladu od posledního štítku, jak je uvedeno výše, ale při tisku štítků cca 180 mm (7,09") 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.
- Pokud při použití štítků nastavíte [PŘEJÍT NA ŘEZÁNÍ (MOVE TO TEAROFF)] na ZAP. (ON), bude mezera mezi štítky na médiu po vydání posledního štítku poslána až na konec oddělovacího stolu, což usnadní ruční odtrhávání štítků. Pokud se následující štítek při vydání ponechá s ručně neodtrženým štítkem, mohlo by dojít k odlepení štítku při zpětném podávání, což by mohlo způsobit zaseknutí papíru.
- Při průběžném výdeji by se měly používat RFID štítky. V závislosti na rozteči RFID štítků může se zapnutou funkcí [PŘEJÍT NA ŘEZÁNÍ (MOVE TO TEAROFF)] dojít k zaseknutí papíru v momentě výdeje s reverzním úkonem, jako je výdej s oříznutím, výdej s odlepováním a průběžný výdej.
- 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

- Pokud je oddělovací modul připojen, nelze použít děrovaná média.
- Při použití děrovaných médií může děrování způsobit selhání přenosu (ohyby a výstupky v otvorech) a selhání detekce senzorů (poruchy optické osy v otvorech).
- Při použití řezačky provádějte odřezávání za děrováním, abyste předešli případným problémům s přenosem. Nastavení upravte pomocí [ÚPRA. ŘEZÁNÍ (CUT ADJ.)], dokud nedosáhnete polohy, ve které lze médium bezpečně odříznout a zároveň se vyhnout děrování.
- Pokud chcete použít média s děrovanými štítky, obraťte se na vašeho servisního zástupce.

■ 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		
		Průběžný výstup	Oddělovaný výstup	Řezaný výstup
Rozteč média		16,0 až 999,9 (0,63 až 39,37)	25,4 až 152,4 (1 až 6)	25,4 až 999,9 (1 až 39,37)
Délka média		13,0 až 997,9 (0,51 až 39,29)	23,4 až 150,4 (0,92 až 5,92)	22,4 až 996,9 (0,88 až 39,25)
Délka mezery / černé značky		2,0 až 10,0 (0,08 až 0,39)	2,0 až 10,0 (0,08 až 0,39)	3,0 až 10,0 (0,12 až 0,39)
Efektivní délka tisku	Štítek	11,0 až 995,9 (0,43 až 39,21)	21,4 až 148,4 (0,84 až 5,84)	20,4 až 994,9 (0,80 až 39,17)
	Cenovka	11,0 až 995,9 (0,43 až 39,21)	–	20,4 až 994,9 (0,80 až 39,17)
Průměr vnitřního jádra		φ38,1 (1,5), φ76,2 (3)		
Směr 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

Etikety s RFID tagy neskladujte v blízkosti tiskárny, protože by to mohlo ovlivnit výkon 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

Pokud při výdeji papíru povolíte použití mezery nebo reflexního senzoru, může se propustnost/odrazivost lišit v závislosti na anténním diagramu té části, ve které je zapouzdřen RFID tag, a na dalších faktorech. Pokud k tomu dojde, seřídte senzor a nastavte prahovou hodnotu v systémovém režimu. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

5. Řezačka

Pokud pro etikety s RFID tagy používáte tisk a výdej s oříznutím, ujistěte se, že se neodřezávají antény a IC čipy RFID tagů.

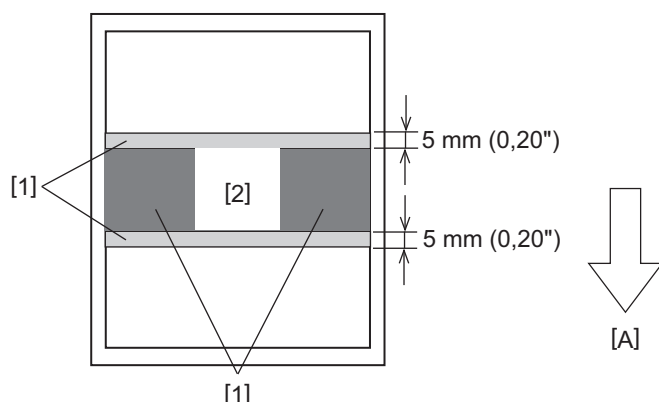
6. Statická elektřina

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. 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

8. 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.

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 zapíší 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. Automatické nastavení média

Při tisku etiket s RFID tagem nepoužívejte funkci automatického nastavení média. Položku [KALIBRACE (CALIBRATE)] v nastavení parametrů nastavte na [VYP. (OFF)].

Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

■ Páska

Používejte originální pásy certifikované společností Toshiba Tec Corporation.
Podrobnosti o objednání pásy vám poskytne váš servisní zástupce.

Položka		Popis
Tvar pásy		Metoda cívky
Šířka pásy		40 až 110 mm (1,57" až 4,33") Standardní šířka φ12,7 mm (0,5"), vnitřní průměr jádra: 55 mm (2,17"), 110 mm (4,33") φ25,4 mm (1,0") vnitřní průměr jádra: 60 mm (2,36"), 83 mm (3,27"), 110 mm (4,33")
Přípustná odchylka šířky pásy		±1 mm (0,04")
Šířka návinu pásy		Šířka pásy -0/+1 mm (0,04")
Maximální délka pásy		vnitřní průměr jádra φ12,7 mm (0,5"): 100 m (328,1 stop). Maximální vnější průměr pásy nesmí být překročen. vnitřní průměr jádra φ25,4 mm (1,0"): 300 m (984,3 stop). Maximální vnější průměr pásy nesmí být překročen.
Maximální vnější průměr pásy		Vnitřní průměr jádra φ12,7 mm (0,5"): φ40 mm (1,57") Vnitřní průměr jádra φ25,4 mm (1,0"): φ65 mm (2,56")
Spodní vrstva		Ano
Jádro pásy	Materiál	Papír
	Vnitřní průměr	φ12,7 mm (0,5") -0/+0,5 mm (0,02") φ25,4 mm (1,0") -0/+0,5 mm (0,02")
	Délka	110 mm (4,33") ±1 mm (0,04")
Počáteční páska		Polyesterová fólie (neprůhledná) 150 mm (5,91") ±5 mm (0,20") nebo větší
Koncová páska		Žádná
Způsob navíjení		Vnější role

Poznámka

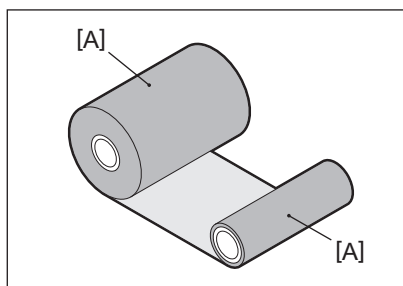
- Použijte tiskovou pásu odpovídající šířce média (podkladu). Příliš malá šířka pásy způsobuje malou šířku tisku. Naopak příliš velká šířka pásy může mít za následek zvrásnění a pomačkání pásy. Používejte pásu, která je širší než médium (podkladový papír) o nejméně 5 mm (0,20"), jak je uvedeno níže.

Šířka média	25,4* až 50 mm (1" až 1,97")	25,4* až 55 mm (1" až 2,17")	56 až 78 mm (2,2" až 3,07")	79 až 105 mm (3,11" až 4,13")
Šířka pásy	55 mm (2,17")	60 mm (2,36")	83 mm (3,27")	110 mm (4,33")

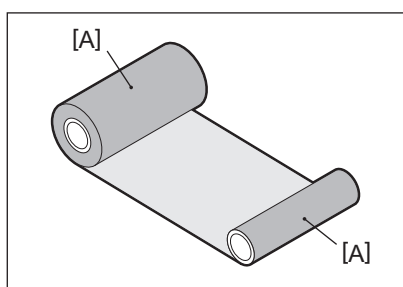
* Při použití náramků je minimální šířka média 15 mm (0,59").

- Lze použít i jádra s drážkou.
- Pro jádra s vnitřním průměrem 12,7 mm (0,5") a 25,4 mm (1,0") pro domácí použití
 - Zarovnejte střed pásy se středem jádra a naviňte pásu s inkoustovou stranou [A] na vnější straně.

- Ujistěte se, že vychýlení středu pásky oproti středu jádra je v rozmezí ± 1 mm (0,04").



- Pro jádra s vnitřním průměrem 25,4 mm (1,0") pro zahraniční a domácí použití
 - Zarovnejte délku jádra se šířkou pásky a naviňte pásku s inkoustovou stranou [A] na vnější straně.
 - Pokud je šířka pásky menší, než je délka jádra, zarovnejte střed pásky se středem jádra a naviňte ji.



- Pokud je tiskárna ponechána na horkém místě se zavřeným horním krytem, může v závislosti na typu použité pásky dojít k přenosu inkoustu z pásky na papír, který je v kontaktu s páskou v místě tiskové hlavy, a to v podobě černé čáry.
- V závislosti na kombinaci pásky a média mohou být vodorovné linky vytištěné kolem předního okraje média (do 5 mm (0,2") od počáteční pozice tisku) rozmazané. V takovém případě se doporučuje snížit rychlost tisku nebo změnit typ pásky.

❑ Poznámky k používání doplňků

⚠ VAROVÁNÍ

Před připojením volitelných doplňků vypněte tlačítko POWER na tiskárně a odpojte síťovou zástrčku od elektrické 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

- Pokud připojíte modul řezačky a provádíte tisk a výdej s oříznutím, odřezávejte médium v mezerách (na podkladovém papíru). Vyhněte se tisku a vydávání médií s přeřezáváním štítků. Mohlo by to způsobit zaseknutí papíru, poruchy a zkrácení životnosti.
- Pokud pro tisk a výdej s oříznutím používáte vnitřní role, doporučuje se použít médium s mezerami mezi štítky o šířce 3 mm. Větší mezera mezi štítky může způsobit zaseknutí papíru.
- Pokud pozice oříznutí není vhodná, upravte polohu pomocí [ÚPRA. ŘEZÁNÍ (CUT ADJ.)]. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.
- Pokud při tisku a výdeji s oříznutím dochází k navinutí média na válcovou jednotku, v nastavení parametrů nastavte možnost [PŘEJÍT NA ŘEZÁNÍ (MOVE TO TEAROFF)] na [ZAP. (ON)]. Podrobnosti viz „Key Operation Specification (Technické parametry klíčových operací)“.

-
- Pokud při tisku a výdeji s oříznutím dochází k navinutí média na válcovou jednotku, použijte Nástroj pro nastavení BCP k nastavení [PŘEJÍT NA ŘEZÁNÍ (MOVE TO TEAROFF)] na ON.
 - Použití médií nebo pásky, které mohou snadno generovat statickou elektřinu, by mohlo způsobit přilepování štítků na výstupu z řezačky. Pokud k tomu dojde, je možné změnit pořadí výdeje štítků.
 - 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.
 - Po tisku a výdeji s odlepováním se etikety mohou vlastní vahou prověsit směrem dolů a přilepit se na přední část tiskárny nebo na podlahu. Pokud používáte štítky o tloušťce 150 mm (5,91") nebo větší, dbejte na to, aby se nelepily na podlahu.
 - V režimu částečného ořezu se před efektivní rozsah tisku automaticky přidá rezerva o délce 32 mm (1,26").

■ Média

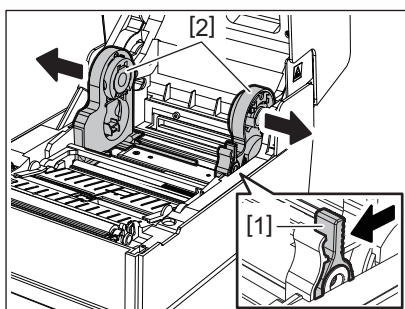
Tato část popisuje postup výměny média za nové médium stejného typu a stejné šířky. Používejte originální média certifikovaná společností Toshiba Tec Corporation.

1 Otevřete horní kryt.

⚠ POZOR

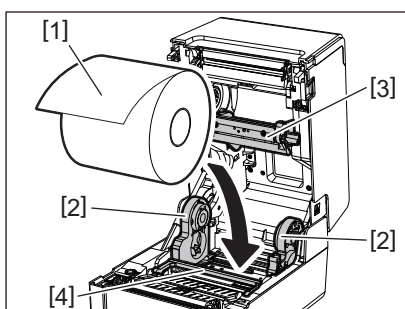
- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani okolní oblasti.**
Mohlo by tak dojít k popálení.

2 Podržte páčku pro uzamčení držáku [1] a roztáhněte držák papíru [2] doprava a doleva.



3 Vyjměte jádro nebo zbývající část média.

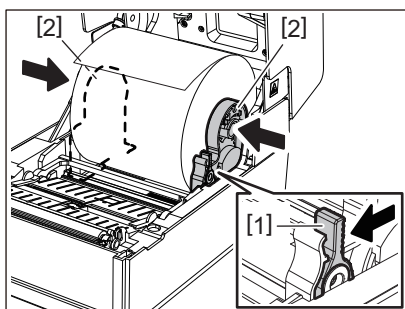
4 Vložte novou roli s médiem [1] mezi pravou a levou část držáku papíru [2] tak, aby tisková strana směřovala nahoru.



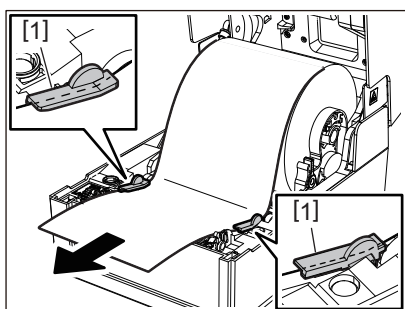
Poznámka

- Při vkládání média dbejte na správný směr role médií. Pokud vložíte médium v opačném směru, tisk se nezdaří.
- Konec média odstříhněte rovně nůžkami. U štítků odřízněte rovně podkladový papír mezi jednotlivými štítky.
- Při vkládání média dbejte na to, abyste nepoškodili tlumítko média (horní) [3] a tlumítko média (spodní) [4].

5 Zatímco držíte páčku pro uzamčení držáku [1], posuňte pravou a levou část držáku papíru [2] směrem dovnitř, aby se role média pevně zajistila na místě. Ujistěte se, že konvexní části držáku jádra [2] zapadnou správně do jádra.



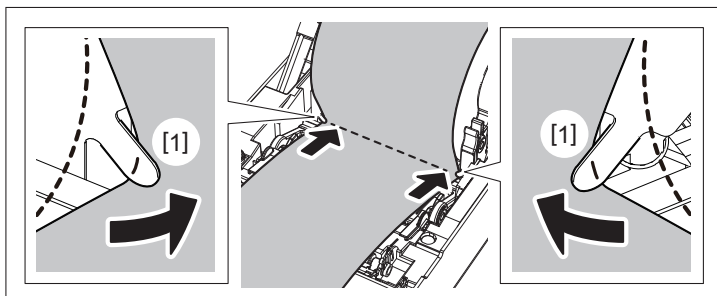
- 6** Protáhněte médium pod pravým a levým vodítkem média [1] a vytáhněte médium tak, aby konec média mírně vyčníval z výstupního otvoru média.



Poznámka

Ujistěte se, že vodítka média [1] papír atd. příliš nenatahují. Přílišné natažení média by mohlo způsobit jeho ohnutí, zaseknutí a jiné poruchy podávání média.

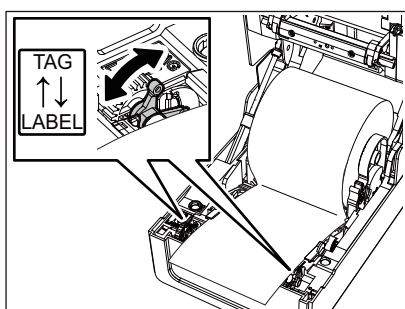
- 7** V případě média ve vnější roli zatlačte na pravý a levý okraj média, aby prošlo pod háčky vnější role papíru [1].



Poznámka

Při protahování média pod háčky [1] vnější role papíru dávejte pozor, aby nedošlo k jeho zvrásnění nebo k jakémukoli poškození papíru. Používání média se zvrásněním nebo jiným poškozením může způsobit poruchu tisku.

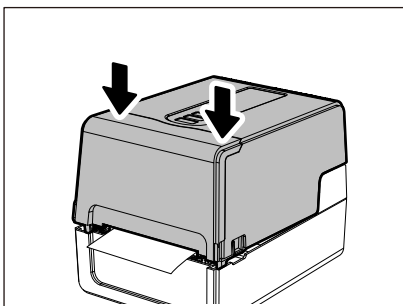
- 8** Pravou a levou páčku držáku válcové jednotky nastavte podle typu vkládaného média. (Štítek: Nakloňte páčku dopředu. Cenovka: Nakloňte páčku dozadu.)



Poznámka

Jestliže používáte cenovky o šířce menší než 50,8 mm (2"), nastavte páčky na stranu [LABEL].

- 9** Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.



- 10** 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.

Podrobnosti o vkládání médií si pečlivě přečtěte v níže uvedené kapitole.

P.36 „Vkládání médií“

■ Páska

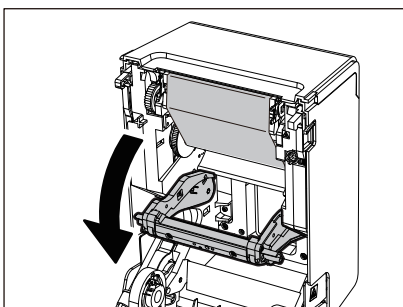
Tato část popisuje postup výměny pásky za novou pásku stejného typu a stejné šířky. Používejte originální pásky certifikované společností Toshiba Tec Corporation.

- 1** Otevřete horní kryt.

POZOR

- **Bezprostředně po tisku se nedotýkejte tiskové hlavy ani okolní oblasti.**
Mohlo by tak dojít k popálení.

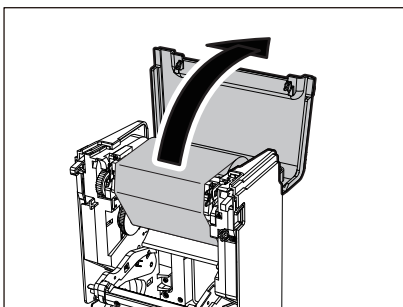
- 2** Zatlačte tlumítko média (horní) směrem dolů.



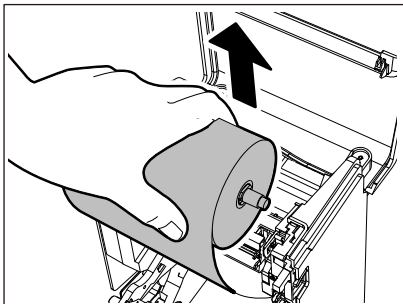
Poznámka

Tlumítko média (horní) stlačujte jemně. Pokud držíte nebo stlačujete tlumítko média (horní) silou, může dojít k poruchám.

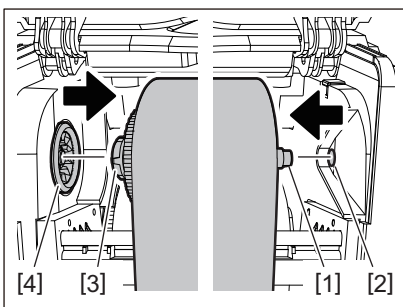
- 3** Otevřete kryt pásky.



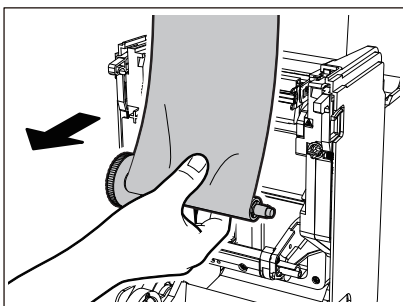
4 Vyjměte navíjecí roli pásky z vodítka.



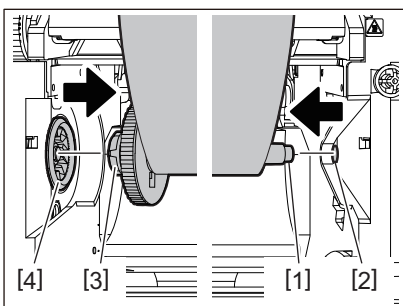
1. Vyjměte pravou stranu [1] navíječe pásky z vodícího otvoru [2].
2. Vyjměte levou stranu [3] navíječe pásky vloženého v roli z vodícího kola [4].



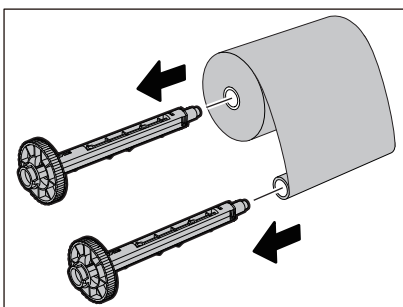
5 Vyjměte podávací roli pásky z vodítka.



1. Vyjměte pravou stranu [1] navíječe pásky z vodícího otvoru [2].
2. Vyjměte levou stranu [3] navíječe pásky vloženého v roli z vodícího kola [4].

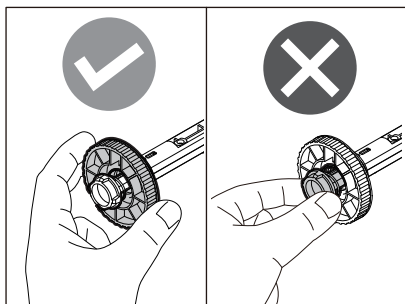


6 Vyjměte navíječe pásky [2] z jader pásky [1].

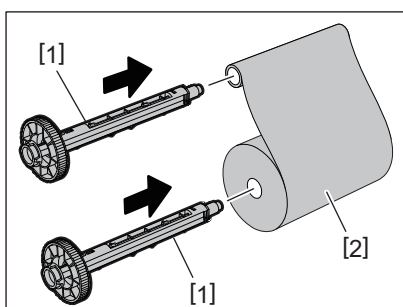


Poznámka

Chcete-li přidržet navíječ pásky, přidržte ho za jeho zelenou část. Pokud ho při manipulaci s ním přidržíte za jeho černý výstupek na konci, může dojít k poruchám.

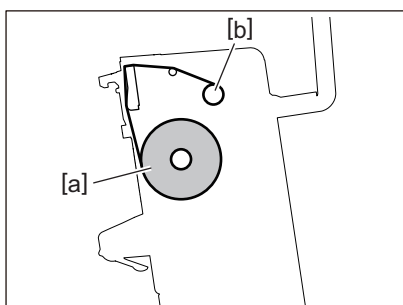


7 Vložte navíječe pásky [1] do jader nové pásky [2].

**Poznámka**

Navíječ pásky vložte jak do jádra role pro podávání, tak i do jádra role pro navíjení.

8 Pásku vložte podle následujícího obrázku.

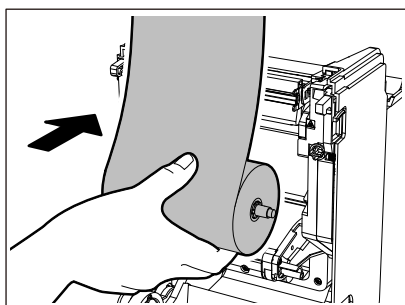


- [a] Strana podávání
- [b] Strana navíjení

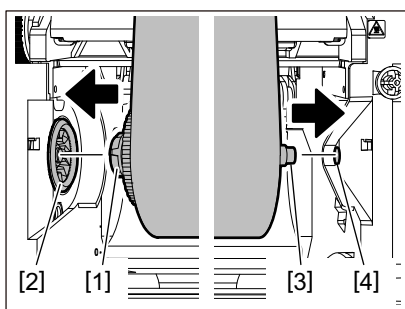
Poznámka

Dávejte pozor na přední a zadní stranu pásky.

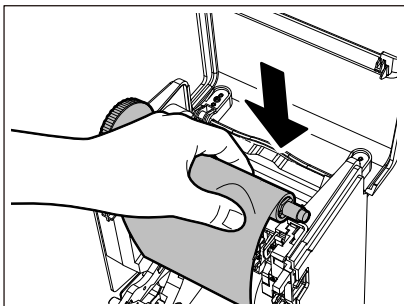
9 Nasaďte podávací roli pásky na vodítko.



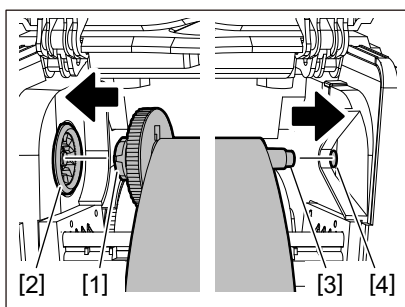
1. Nasadte levou stranu [1] navíječe pásky vloženého v roli do vodicího kola [2].
2. Nasadte pravou stranu [3] navíječe pásky do vodicího otvoru [4].



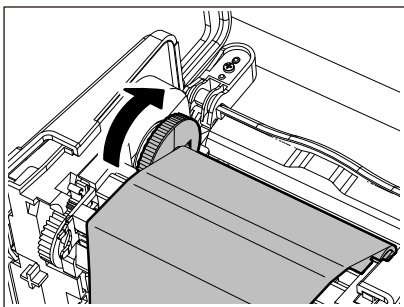
10 Nasadte navíjecí roli pásky na vodítko.



1. Nasadte levou stranu [1] navíječe pásky vloženého v roli do vodicího kola [2].
2. Nasadte pravou stranu [3] navíječe pásky do vodicího otvoru [4].



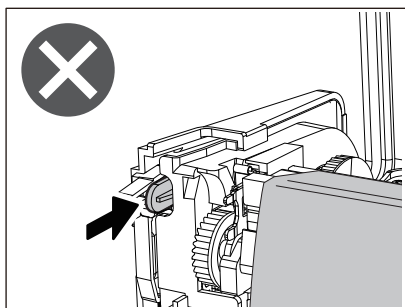
11 Otočte navíječem pásky směrem nahoru, abyste odstranili případné prověšení pásky.



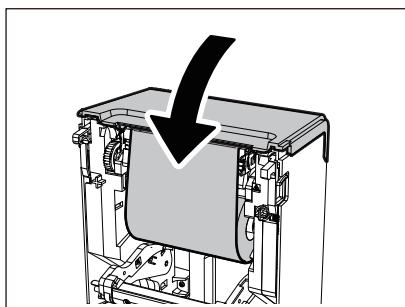
Poznámka

- Jakékoli prověšení pásky může způsobit špatnou kvalitu tisku. Po odstranění prověšení pásky otočte navíječem pásky ještě dvakrát, abyste se ujistili, že je odstraněno veškeré případné prověšení pásky.
- Část pásky, které jste se dotkli při vkládání pásky, může mít za následek špatnou kvalitu tisku. Otáčejte proto navíječem pásky, dokud ta část, které jste se dotkli, nepřejde do polohy za tiskovou hlavou.

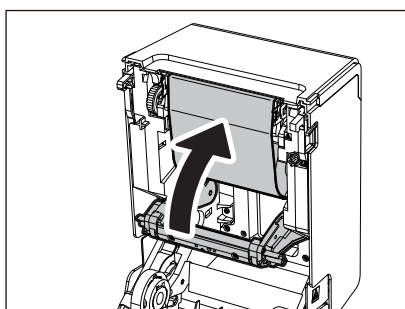
- Stisknutím páčky na obrázku níže uvolníte pojistku proti zpětnému otočení navíječe pásky, čímž se páska uvolní a prověsí. Buďte opatrní, abyste nestiskli páčku omylem po navíjení pásky.



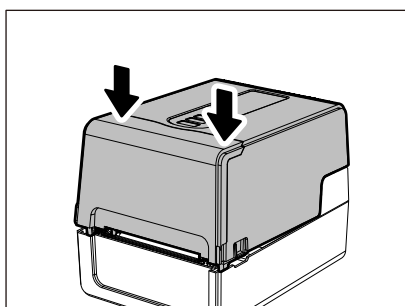
12 Zavřete kryt pásky, až zaklapne na své místo.



13 Zvedněte tlumítko média (horní).



14 Opatrně spusťte horní kryt [1] a oběma rukama zatlačte na přední část horního krytu, dokud nezaklapne na své místo, abyste zajistili jeho bezpečné uzavření.



15 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.

Podrobnosti o vkládání pásky si pečlivě přečtěte v níže uvedené kapitole.

P.52 „Vložení pásky (metoda termotransferového tisku)“

Poznámka

Pokud páska dojde, tisk se může zastavit v polovině - v závislosti na načasování detekce konce pásky. Po výměně pásky za novou a následném stisknutí tlačítka [RESTART] se tisk znovu spustí od chybového štítku.

TISKÁRNÝ ČÁROVÝCH KÓDŮ

Příručka uživatele

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S

BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S

BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S

BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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