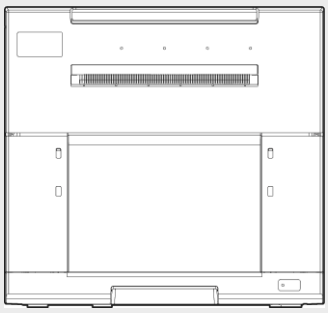
MITSUBISHI ELECTRIC

DIGITÁLNÍ BAREVNÁ TISKÁRNA

MODEL

CP-M1

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

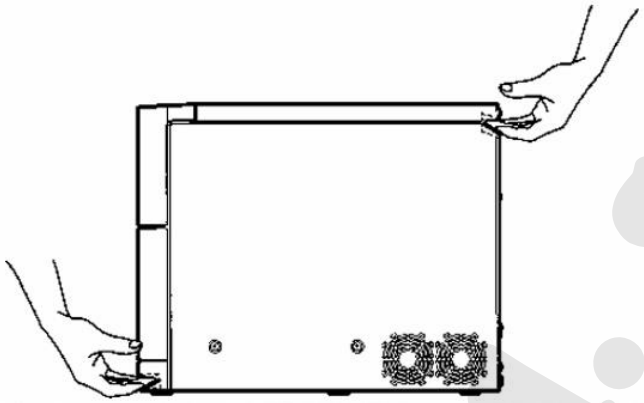


TATO UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA OBSAHUJE DŮLEŽITÉ INFORMACE.
PŘEČTĚTE SI JI PROSÍM PŘED POUŽITÍM DIGITÁLNÍ BAREVNÉ TISKÁRNY

DIGITÁLNÍ BAREVNÁ TISKÁRNA

JZ191009V1#WE919C205A4

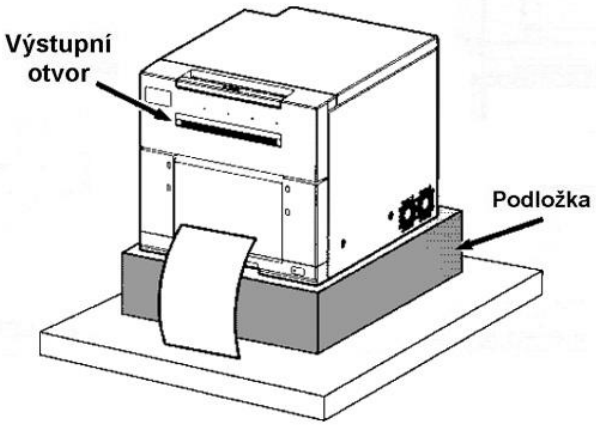
POKYNY PRO PŘENÁŠENÍ TISKÁRNY



Odstraňte všechny ochranné folie a nálepky. Při přenášení uchopte tiskárnu vpředu a vzadu v zapuštěných místech, viz obrázek.

POKYNY PRO TISK NA PAPÍR FORMÁTU 13x18 (5x7") a 15x20 (6x8")

Při tisku na formáty 13x18(5x7",15x20(6x8") podložte tiskárnu tak, aby byl výstupní otvor v dostatečné výšce nad základnou a papír se o ní při vysouvání neopíral.



Takto tiskárnu nepoužívejte. Papír by se během tisku neměl opírat o základnu.

UBERK spol. s r.o.

VAROVÁNÍ
NEVYSTAVUJTE PŘÍSTROJ DEŠTI NEBO VLHKOSTI, JINAK RISKUJETE POŽÁR NEBO ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM.

VAROVÁNÍ
Používejte pouze napájecí šňůru dodanou s přístrojem, jinak riskujete nežádoucí rušení televizního a rozhlasového vysílání.

Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neizolovaných částí uvnitř přístroje, které jsou pod nebezpečným napětím, jež může způsobit úraz elektrickým proudem.

Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých pokynů pro provoz a údržbu zařízení.

Symbol "Horký povrch" upozorňuje na nadměrně zahřátá místa, kterých byste se neměli dotýkat.

Symbol upozorňující na možnost vzniku problémů (včetně selhání zařízení) způsobených elektrostatickým výbojem.

Symbol u síťového vypínače indikuje připojení či odpojení sítě.

Symbol "Střídavý proud" znamená, že zařízení je vhodné napájet pouze střídavým proudem.

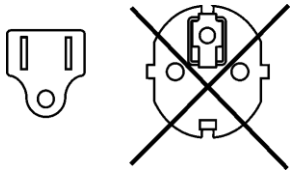
LIBEREC spol. s r.o.

UPOZORNĚNÍ
Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění k provozování zařízení.

POZNÁMKA
Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy A podle části 15 předpisů FCC. Limity jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při provozování zařízení v komerčním prostředí.
Při provozu generuje toto zařízení vysokofrekvenční energii. Není-li instalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat nežádoucí rušení rádiové komunikace.
Provoz tohoto zařízení může v obytných oblastech způsobit nežádoucí rušení. V tom případě je uživatel povinen odstranit rušení na své vlastní náklady.

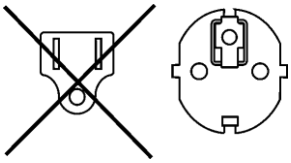
Toto zařízení je v souladu s normou „Industry Canada's licence-exempt RSS. Provoz tohoto zařízení:
(1) nesmí způsobovat rušení
(2) musí akceptovat jakékoli vnější rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí funkci zařízení.

UPOZORNĚNÍ
V USA či Kanadě použijte napájecí kabel odpovídající níže uvedeným doporučením a v souladu s UL60950-1 a CAN / CSA C22.2 No. 60950-1-03.
Zapojujte do zásuvky 120V v místnosti nebo hostitelském zařízení.
Použijte pouze kabel schválený UL nebo CSA, typ SVT se žílami 16 nebo 18 AWG, délkou nepřesahující 2m, přístrojovou zásuvkou dle IEC60320-1/C13 (125V/10 A a více) a vidlicí typu NEMA 5-15 (125V/10 A a více).



Používejte kabel dle výše uvedených požadavků, aby nedocházelo k rušení rozhlasového či televizního signálu. V případě použití jiných kabelů můžete způsobit rušení rozhlasového a televizního signálu.

UPOZORNĚNÍ
V Evropě použijte napájecí kabel odpovídající níže uvedeným doporučením a v souladu s EN60950-1. Zapojujte do zásuvky 230V v místnosti nebo hostitelském zařízení.
Použijte kabel schválený UL nebo CSA se žílami o průřezu alespoň 0,75mm^2, délkou nepřesahující 2m, přístrojovou zásuvkou typu IEC60320-1/C13 (250V/10 A a více) a vidlicí typu CEE(7)VII (250V/10A a více).



Používejte kabel dle výše uvedených požadavků, aby nedocházelo k rušení rozhlasového či televizního signálu. V případě použití jiných kabelů můžete způsobit rušení rozhlasového a televizního signálu.

UPOZORNĚNÍ
Zásuvka musí být umístěna v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.

UPOZORNĚNÍ: Toto zařízení je třídy A. V domácím prostředí může způsobovat radiové rušení. V takovém případě může být od uživatele vyžadováno opatření k odstranění rušení.

UPOZORNĚNÍ: Je nevhodné provozovat toto zařízení v místech, kde se mohou vyskytovat děti.

Toto zařízení je použitelné pro připojení do Norwegian_IT_power_distribution_systems.

POZNÁMKA: Tento symbol je pouze pro země EU.
Tento symbol je v souladu s článkem 10 "Informace pro uživatele" směrnice 2002/96/ES a přílohy IV, a/nebo čl. 20 "Informace pro koncové uživatele" směrnice 2006/66/ES a přílohy II.

Váš výrobek od společnosti MITSUBISHI ELECTRIC je navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a komponent, které lze recyklovat a/nebo znovu použít.
Tento symbol znamená, že elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory, na jejich konci jejich životnosti, by měly být likvidovány odděleně od běžného komunálního odpadu. Chemická značka vytištěná pod výše vyobrazeným symbolem znamená, baterie nebo akumulátor obsahuje těžké kovy v určité koncentraci. Bude to znázorněno následovně: Hg: rtuť (0,0005%), Cd: kadmium (0,002%), Pb: olovo (0004%).
V Evropské unii existují samostatné sběrné systémy pro použité elektrické a elektronické výrobky, baterie a akumulátory.
Likvidujte toto zařízení, baterie a akumulátory u místní sběrny komunálního odpadu či recyklačního centra.
Prosíme, chraňte životní prostředí!

OBSAH

OBSAH 5
Bezpečnostní upozornění 6
Specifické vlastnosti 9
Vybalení z krabice 10
- Příslušenství v dodávce 10

Vlastnosti a funkce 11
- Čelní strana 11
- ZADNÍ STRANA A BOČNÍ PANELY 12

Uvedení do provozu 13
- Postup při zprovoznění 13
- ZALOŽENÍ FOLIE 14
- ZALOŽENÍ PAPÍRU 15
- Zacházení s papírem a folií 17
- Připojení k osobnímu počítači 18

Odstraňování problémů 19
- Uvolnění zaseknutého papíru 20
- Slepení přetržené folie 21
- Než požádáte o servis 22
- Pokyny pro přepravu 22

Údržba a čištění 23
Specifikace 25

LIBEREK spol. s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

V zájmu bezpečnosti dodržujte prosím následující pokyny:

POŽADAVEK NA NAPÁJENÍ
Tento digitální barevná tiskárna je určena pro napájení 100 – 240 V_{AC} 50/60Hz. Nikdy ji nenapájejte napětím jiné hodnoty nebo frekvence. Ujistěte se, že zásuvka, ze které je tiskárna napájena, je opatřena proudovým chráničem.

UPOZORNĚNÍ: TENTO PŘÍSTROJ MUSÍ BÝT UZEMNĚN.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ

V PŘÍPADĚ ABNORMÁLNÍHO CHOVÁNÍ
Pokud z přístroje vychází kouř nebo se ozývají neobvyklé zvuky (které nelze odstranit doporučenými opatřeními, viz odstraňování závad, je jeho další používání nebezpečné. V takovém případě ihned odpojte napájecí šňůru ze síťové zásuvky a požádejte firmu LIBEREK o servis.

NIKDY DO PŘÍSTROJE NEVKLÁDEJTE CIZÍ PŘEDMĚTY
Jakékoliv cizí předměty vložené do přístroje představují bezpečnostní riziko a mohou způsobit rozsáhlé škody.

NA TISKÁRNU NIC NEPOKLÁDEJTE
Těžké předměty položené na tiskárnu mohou způsobit její poškození nebo zabránit řádné ventilaci.

CHRAŇTE SÍŤOVOU NAPÁJECÍ ŠŇŮRU
Poškození síťové šňůry může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Šňůru odpojujte uchopením za vidlici.

NEPOKLÁDEJTE NA TISKÁRNU ŽÁDNÉ NÁDOBY
Nepokládejte na tiskárnu květinové vázy či jiné nádoby s vodou. Pokud z nějakého důvodu vnikla voda do tiskárny, odpojte síťovou šňůru ze zásuvky a požádejte firmu LIBEREK o servis. V případě dalšího používání tiskárny bez řádných nápravných opatření může dojít k jejímu poškození. **V zájmu vlastní bezpečnosti nemanipulujte s kapalinami v blízkosti přístroje.**

NEODSTRAŇUJTE KRYTY
Dotýkání se vnitřních částí tiskárny je nebezpečné, navíc může způsobit poruchu. Opravy vnitřních částí a mechanismů svěřte autorizovanému servisu. Před otevřením krytu z důvodu uvolnění zaseknutého papíru apod. odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

KDYŽ TISKÁRNU DELŠÍ DOBU NEPOUŽÍVÁTE, ODPOJTE SÍŤOVÝ KABEL
Nebudete-li tiskárnu delší dobu používat, vypněte hlavní vypínač a odpojte síťový kabel.

PŘEPRAVA TISKÁRNY
Než budete tiskárnu přepravovat, vyndejte z ní folii a papír, viz odstavec "Pokyny pro přepravu" na str. 22

KDYŽ TISKÁRNU PŘEMÍSŤUJETE
Zkontrolujte, zda je tisková jednotka správně zavřená. Dejte pozor, abyste náhodně nestiskli/neotevřeli zámek tiskové jednotky. Nedostatečně uzavřená tisková jednotka nebo náhodné otevření páčkou zámku může při přenášení způsobit zranění nebo poškození tiskárny.

DEJTE POZOR NA VÝSTUPNÍ OTVOR PAPÍRU
Nestrkejte prsty ani jiné předměty do štěrbiny, ze které se při tisku vysunuje papír. Nedotýkejte se ostří uvnitř této štěrbiny. Mohlo by dojít k poranění prstu.

NEDOTÝKEJTE SE TERMOHLAVY
Vyjma čištění se nedotýkejte se termohlavy. Při tisku se zahřívá a mohli byste se popálit. Také byste ji mohli poškodit vlivem výboje statické elektřiny.

ROLI PAPÍRU POKLÁDEJTE NASTOJATO
Pokládáte-li roli papíru na stůl, pokládejte ji vždy nastojato, jinak by se mohla skutálet a zranit vás.

LIBEREK spol. s r.o.

PROPOJOVACÍ KABELY
Používejte napájecí kabel dodaný společně s tiskárnou.

NENECHÁVEJTE TISKÁRNU OTEVŘENOU
Nenechávejte tiskárnu otevřenou, když ji přenášíte. Mohli byste se zranit nebo tiskárnu poškodit.

DBEJTE NA DOKONALÉ ZAVŘENÍ TISKÁRNY
Při zavírání tiskárny dejte pozor, abyste si nepřiskřípli prst. Ujistěte se, že je tiskárna dokonale uzavřena. V opačném případě by se mohla při transportu otevřít a poškodit se, nebo vás zranit.

NETLAČTE SMĚREM DOLŮ NA OTEVŘENOU ČÁST
Když je tiskárna otevřená, netlačte dolů na otevřenou část. Tiskárna by mohla spadnout, způsobit vám zranění či poškodit se.

UMÍSTĚNÍ TISKÁRNY

ZAJISTĚTE DOBROU VENTILACI
Větrací otvory jsou, vzadu a na obou bocích. Tiskárnu umístěte na rovný hladký povrch a zajistěte dostatečný prostor mezi větracími otvory a okolními předměty. V případě umístění do stojanu ponechte dostatečný odstup vzadu i na bocích, aby byla zajištěna dobrá ventilace vzduchu.

VHODNÁ UMÍSTĚNÍ
Neinstalujte tiskárnu na vratká místa, do okolí horkých pramenů, kde může dojít ke kontaktu se sirovodíkem a ionty kyselin.

VYHNĚTE SE MÍSTŮM S VYSOKOU VLHKOSTÍ A PRAŠNOSTÍ
Neinstalujte tiskárnu do příliš vlhkých a prašných míst. Mohlo by dojít k jejímu rozsáhlému poškození. Vyhněte se i umístěním, kde by mohlo dojít ke styku s olejovými či vodními parami.

VYHNĚTE SE EXTRÉMNĚ TEPLÝM MÍSTŮM
Místa vystavená přímému slunečnímu svitu či v blízkosti topných těles jsou nevhodná pro instalaci tiskárny. Mohlo by dojít ke zdeformování krytů či poškození tiskárny.

TISKÁRNU UMÍSŤUJTE VE VODOROVNÉ POLOZE
Umístíte-li tiskárnu do šikmé či nestabilní polohy, může to ovlivnit její funkci.

CHRAŇTE TISKÁRNU PROTI OROSENÍ
Přenesete-li tiskárnu z velmi chladných do teplých prostor, velmi pravděpodobně se orosí a nebudete moci tisknout.

ROZSAH PROVOZNÍCH TEPLOT
Rozsah provozních teplot okolí je +5 až +35°C (41°F-95°F) při relativní vlhkosti 30 - 80%. Při montáži tiskárny do skříně se přesvědčte, že teplota nepřesahuje povolenou mez. V závislosti na okolní teplotě může nějaký čas trvat, než bude zahájen tisk.

TISKÁRNY NESTOHUJTE
Tiskárny neumísťujte na sebe. Znemožnili byste si tím přístup k folii/papíru a navíc by mohl vlivem přenosu vibrací selhávat tisk.

PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST

POUŽÍVÁNÍ NEVHODNÝCH MATERIÁLŮ
Kontakt s chemickými prachovkami, benzinem či různými rozpouštědly může způsobit fleky na krytech či jejich deformaci. Při delším kontaktu s gumou či insekticidními přípravky mohou na krytech vzniknout skvrny.

PÉČE O POVRCH
Odpojte tiskárnu od napájecí sítě, povrch vyčistěte měkkým hadříkem navlhčeným mýdlovou vodou a poté důkladně otřete suchým hadříkem. Nikdy nepoužívejte abrasivní čistící prostředky nebo prostředky na bázi ropy. Mohou způsobit zabarvení povrchu, degradaci či popraskání.

UDRŽUJTE PRŮCHOZÍ VENTILAČNÍ OTVORY
Neprůchodné, ucpané či zanesené ventilační otvory mohou vést k poruše či požáru.

LIBREK spol. s r.o.

Bezpečnostní upozornění

OPOTŘEBENÍ TERMOHLAVY

Termohlava se při provozu opotřebovává. Při nadměrném opotřebení či poškrábání nelze dosáhnout kvalitních výsledků. Kontaktujte firmu LIBEREK ohledně výměny termohlavy.

PŘIPOJOVANÁ ZAŘÍZENÍ

Pozorně si přečtěte provozní upozornění v návodech zařízení, která k tiskárně připojujete. Po skončení tisku odpojte síťový napájecí kabel.

UPOZORNĚNÍ PRO PŘEMÍSŤOVÁNÍ

Když tiskárnu přemísťujete, vyvarujte se nárazů. Mohly by být hlavní příčinou jejího poškození. Rovněž nezapomeňte odpojit napájecí kabel ze zásuvky a kabely od připojených zařízení.

DALŠÍ UPOZORNĚNÍ

- Nedotýkejte se ani netahejte za papír, dokud tisk neskončil. Mohlo by to zhoršit kvalitu nebo způsobit chybu.
- Prach a jiné cizí částice, které přilnou k papíru či folii nebo vystavení papíru/folie extrémně nízkým či vysokým teplotám mohou způsobit ztrátu barvy, nerovnoměrné podání barev, čáry, případně zvrásnění ve výtiscích.
- V závislosti na vnitřní teplotě může tiskárna dočasně pozastavit tisk (indikováno zeleně blikající kontrolkou POWER). Vyčkejte prosím obnovení tisku a nedotýkejte se tiskového papíru.
- Když je tisk dokončen, odeberte výtisky. V případě nahromadění mnoha výtisků by mohlo dojít k zaseknutí papíru.
- Pravidelně vysypávejte odstřižky z popelníku. Při nadměrném zaplnění popelníku by mohlo dojít ke vtažení ústřižku do tiskárny a následně k poruše.
- Průhledná plastová opěrka, kterou můžete nasadit na popelník, slouží jen k dočasnému ukládání právě vytištěných snímků 10x15 či 9x13. Výtisky nemusejí být srovnány v tištěném pořadí a mohou ze zásobníku spadnout.
- Neprovozujte tiskárnu v místech, kde fouká silný vítr. Mohlo by to způsobit zaseknutí papíru.
- V průběhu tisku neotevírejte tiskárnu a nepřenášejte jí. Mohlo by to způsobit poruchu.
- Pokud je tiskárna používána v prostředí s vysokou vlhkostí, může dojít ke změně barvy popelníku.

POZNÁMKA:
ŽÁDÁME VÁS O POCHOPENÍ V PŘÍPADĚ ZTRÁTY OBRÁZKU V PŘÍPADĚ NENADÁLÉHO SELHÁNÍ TIAKÁRNY.

LIBEREK spol. s r.o.

SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

ČTYŘI TISKOVÉ FORMÁTY
9x13 (3.5x5”) (max. 89 x 127 mm)
10x15 (4x6”) (max. 102 x 152 mm)
13x18 (5x7”) (max. 127 x 178 mm)
15x20 (6x8”) (max. 152 x 203 mm)

ROZLIŠOVACÍ SCHOPNOST 300 DPI
Díky rozlišení 300DPI tiskárna CP-M1 poskytuje kvalitní zobrazení detailů a ostrost výtisků.

VELKÁ KAPACITA ZÁSOBNÍKU
Velká kapacita zásobníku redukuje potřebu časté výměny papíru/folie. Z náplně 13x18 (5x7”) vytisknete až 400 snímků.

VYSOCE KVALITNÍ VÝTISKY
CP-M1 je barevná termosublimační tiskárna produkující vysoce kvalitní výtisky s gradací až 256 odstínů každé barevné složky Y,M a C.

VELMI RYCHLÝ TISK

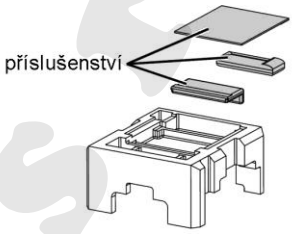
PODPORA VYSOKORYCHLOSTNÍHO ROZHRANÍ USB 2.0

LIBEREK spol. s r.o.

VYBALENÍ Z KRABICE

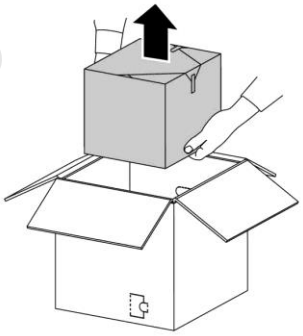
Dle následujícího postupu vybalte tiskárnu z krabice. Zkontrolujte úplnost příslušenství.

1. Krabici s tiskárnou otevřete na horní straně a vyndejte vrchní polystyrenovou výplň s příslušenstvím.



2. Opatrně vytáhněte tiskárnu z krabice.

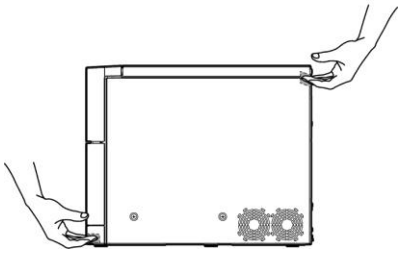
- **Vytahujte tiskárnu přímo nahoru, jak ukazuje obrázek.**



Poznámka
Tiskárna CP-M1 váží přibližně 14Kg.
Buďte velmi opatrní při manipulaci.

3. Rozbalte tiskárnu

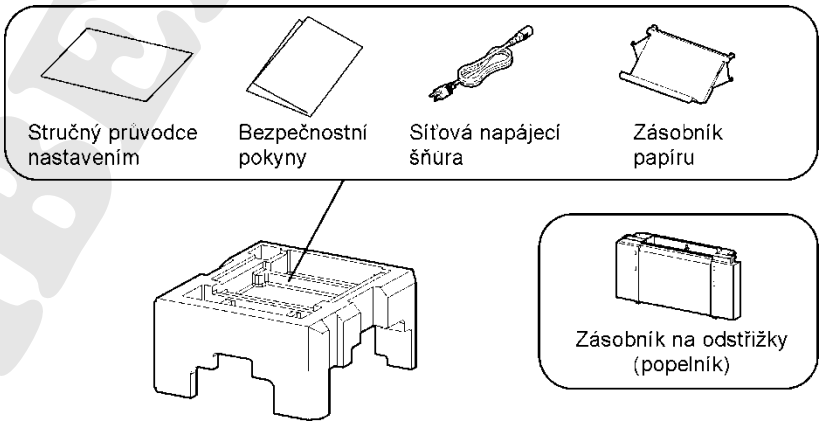
- **Odstraňte všechny ochranné folie a nálepky.**
- **Než budete tiskárnu přenášet, vyndejte popelník.**
- **Tiskárnu uchopte vpředu a vzadu za zapuštěná místa, jak naznačuje obrázek.**



UPOZORNĚNÍ
Když s tiskárnou manipulujete, dbejte, aby byla správně uzavřená a vyvarujte se náhodnému otevření tiskové jednotky páčkou zámku. Mohli byste se zranit nebo tiskárnu poškodit.

■ Příslušenství v dodávce

Veškeré příslušenství se nachází ve vrchní polystyrenové výplni. Zkontrolujte prosím jeho kompletnost, viz obr. níže.

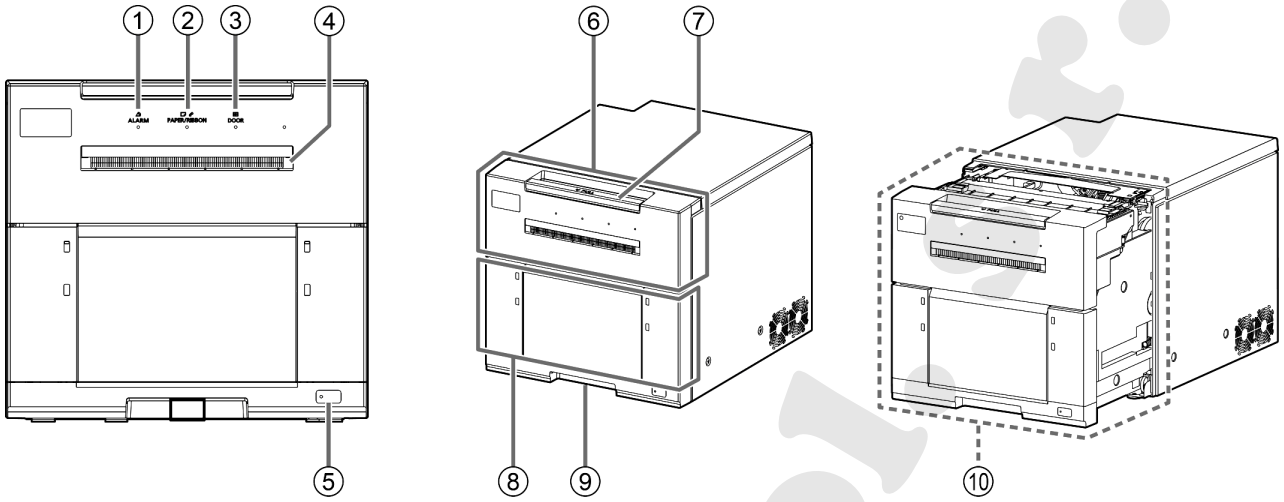


Tiskárna je dodávána se zásobníkem na odstřižky

LIBEREK spol. s r.o.

VLASTNOSTI A FUNKCE

■ Čelní strana



1 INDIKÁTOR "ALARM" (⚠)
Bliká, když není vložen popelník, nebo při uvíznutí papíru, viz str.19.

2 INDIKÁTOR "PAPER RIBBON" (/)
Svítí nebo bliká při chybě související s tiskovým papírem či folií, viz str.19.

3 INDIKÁTOR "DOOR" ( )
Bliká, když nejou správně nebo zcela zavřená dvířka, viz str.19.

4 VÝSTUPNÍ OTVOR
Vytištěné snímky jsou vysunovány z tohoto otvoru.

5 TLAČÍTKO POWER (INDIKÁTOR "POWER" ⏻)
Když je vypnuté napájení, stiskem tohoto tlačítka napájení zapnete a indikátor se rozsvítí. Když chcete napájení vypnout, stiskněte toto tlačítko na dobu ca 2s.
V režimu úspory energie bude indikátor pomalu blikat.

6 DVÍŘKA
Při vysunutí tiskové jednotky se dvířka automaticky otevřou.

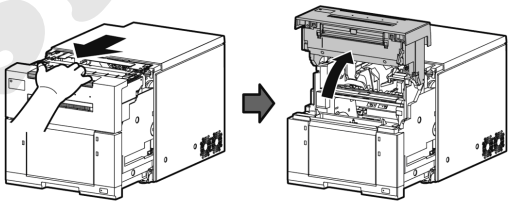
7 PÁČKA ZÁMKU
Stiskem páčky zámku směrem k sobě otevřete tiskárnu.

8 ZÁSOBNÍK NA ODSTŘIŽKY (POPELNÍK)
Do popelníku padají tenké odstřižky papíru, vznikající při bezokrajovém tisku. Pravidelně ho vysypávejte, aby nedošlo ke zpětnému vtažení ústřižků do tiskárny a následné poruše.

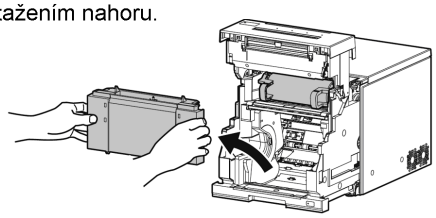
9 DRŽADLO
Když s tiskárnou manipulujete, pevně jí uchopte v místech držadel na přední a zadní straně.

10 TISKOVÁ JEDNOTKA
Stiskem páčky zámku směrem k sobě uvolníte tiskovou jednotku a můžete jí vysunout (např. při výměně papíru/folie).

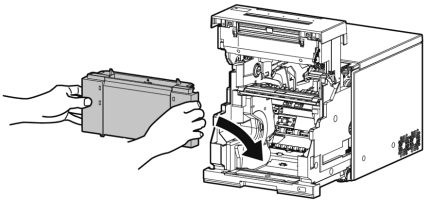
OTEVŘENÍ DVÍŘEK
Stiskem páčky zámku směrem k sobě uvolněte tiskovou jednotku a tahem jí vysuňte.
Dvířka se automaticky ötevřou - vyklopí nahoru.



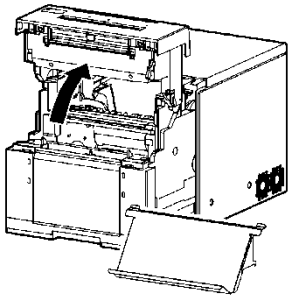
ZÁSOBNÍK NA ODSTŘIŽKY
Zásobník odstřižků vyndáte uchopením a vytažením nahoru.

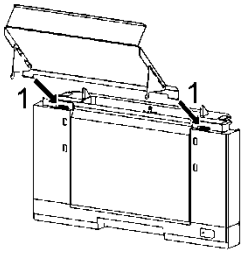


Zásobník odstřižků vložíte uchopením a vsunutím do slotu.

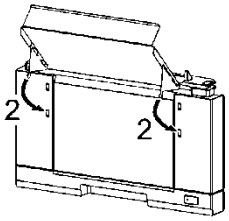


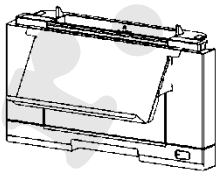
■ MONTÁŽ ZÁSOBNÍKU NA VÝTISKY





1. Horní háčky zásobníku zasuňte do horních otvorů v popelníku.





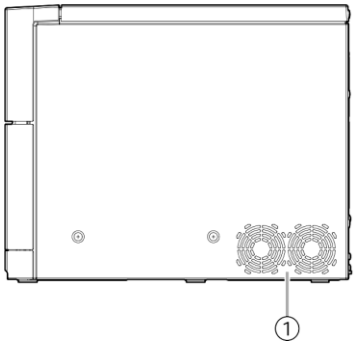
2. Pak zajistěte zásobník vsunutím spodních háčků do spodních otvorů popelníku.

- **POZNÁMKA**

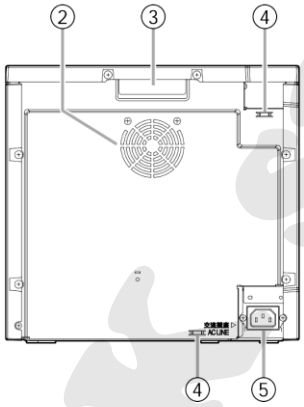
Tisknete-li na formát 15x20 či 13x18, zásobník na výtisky odmontujte.

■ ZADNÍ STRANA A BOČNÍ PANELY

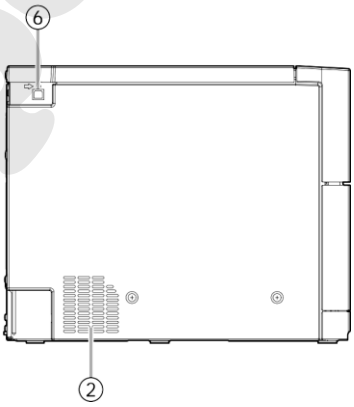
BOČNÍ PANEL - PRAVÝ



ZADNÍ PANEL



BOČNÍ PANEL - LEVÝ



1 VĚTRACÍ OTVORY
Slouží k chlazení vnitřku tiskárny.

2 VĚTRACÍ OTVOR – NASÁVÁNÍ
Slouží k chlazení vnitřku tiskárny.

3 DRŽADLO
Když s tiskárnou manipulujete, pevně jí uchopte v místech držadel na přední a zadní straně.

4 OTVORY PRO UPEVŇOVACÍ PÁSKY
Slouží k zajištění napájecího či USB kabelu pomocí stahovacích pásků.

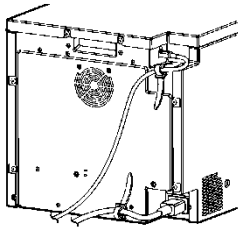
5 NAPÁJECÍ PANELOVÁ VIDLICE
Slouží k připojení síťového napájecího kabelu (v dodávce). Kabel zasuňte pevně.

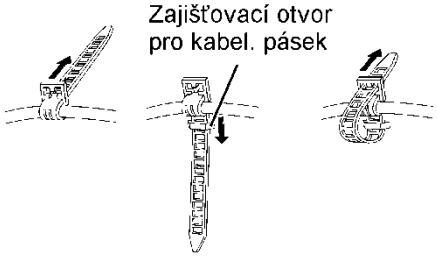
6 USB KONEKTOR
Slouží k připojení USB kabelu.

ZAJIŠTĚNÍ NAPÁJECÍHO A USB KABELU

1. Obtočte stahovací pásek kolem kabelu
2. Protáhněte pásek skrze otvory v tiskárně a zajistěte jej

(PŘÍKLAD)





UBEREK spol. s r.o.

UVEDENÍ DO PROVOZU

■ Postup při zprovoznění

Než budete tisknout, postupujte dle následujících kroků

VLOŽTE DO TISKÁRNY FOLII (viz str.14)

↓

VLOŽTE DO TISKÁRNY PAPÍR (viz str.15)

↓

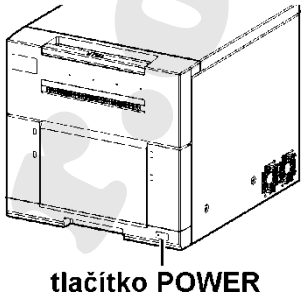
PŘIPOJTE TISKÁRNU K PC (viz str.18)

Po dokončení tohoto postupu se ujistěte, že výsuvná část tiskárny je správně uzavřena.

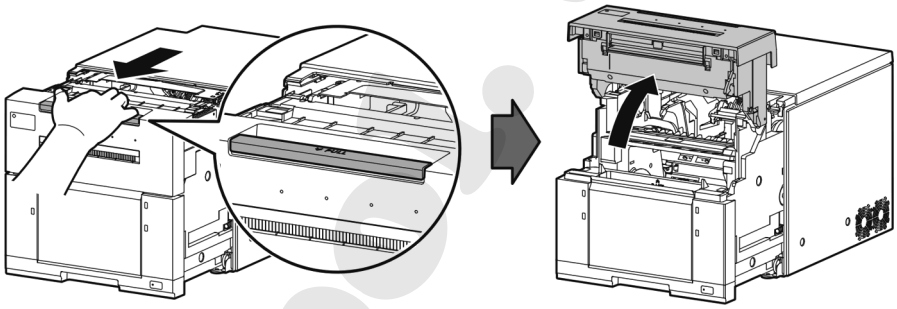
LIBEREK spol. s r.o.

■ ZALOŽENÍ FOLIE

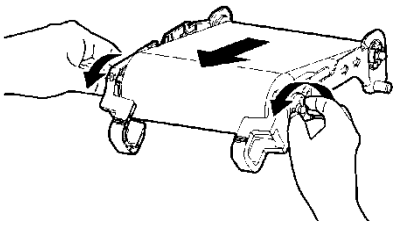
1 Stiskem tlačítka POWER zapněte tiskárnu.



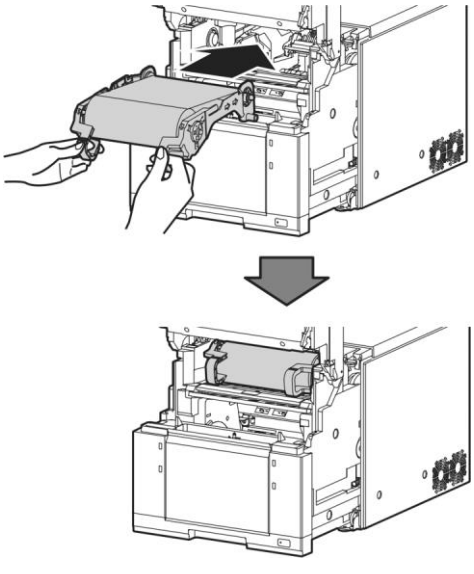
2 Stiskněte k sobě páčku zámku, vytáhněte tiskovou jednotku a uvolněte výklopnou část.



3 Otáčením přední cívky napněte folii v kazetě.



4 Kazetu s folií vložte do tiskárny, viz obrázek.



UPOZORNĚNÍ
Nedotýkejte se termohlavy. Otisky prstů a prach mohou zhoršit kvalitu tisku.

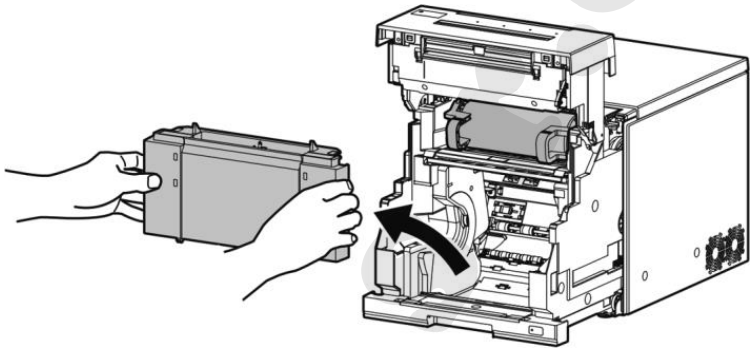
VÝSTRAHA
Nedotýkejte se termohlavy a motorů bezprostředně po tisku.
Jsou velmi zahřáté, mohli byste se popálit.

UPOZORNĚNÍ
Termohlava je součástka citlivá na elektrostatický výboj.
Kdyby při doteku s ní došlo k elektrostatickému výboji,
mohlo by jí to zničit.

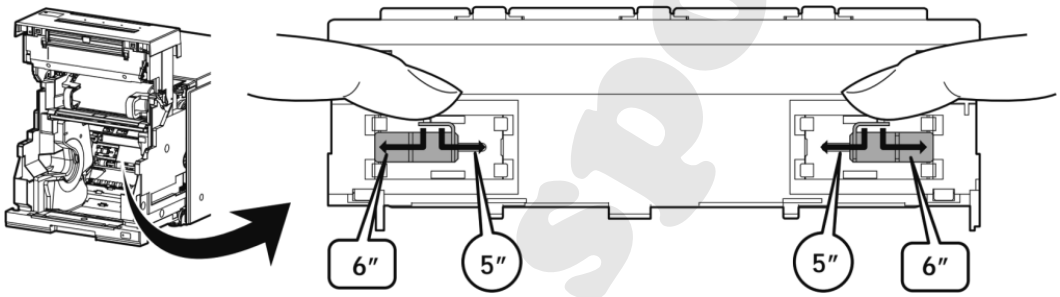
LIBEREK spol. s r.o.

■ ZALOŽENÍ PAPÍRU

1 Vyndejte popelník

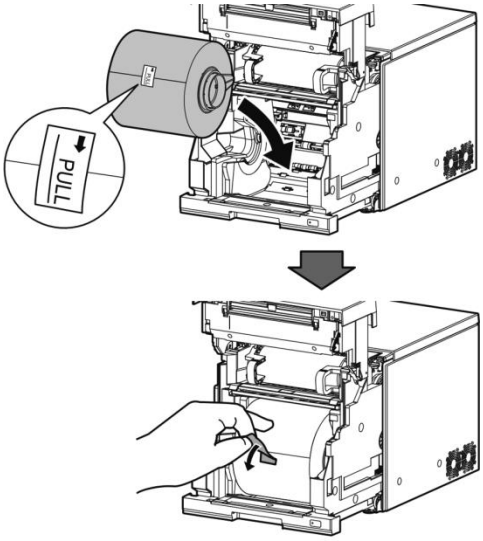


2 Dle šíře role papíru nastavte v tiskárně plastová vodítka
Podržte jazýčky a vodítka posuňte příslušným směrem.



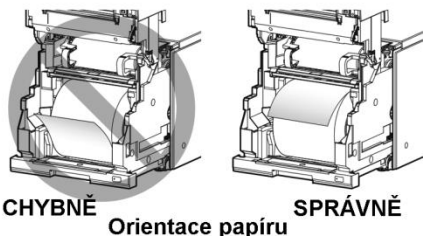
3 Vložte do tiskárny roli papíru a odstraňte z ní nálepku

Roli vložte se správnou orientací a usjistěte se, že v tiskárně dokonale sedí.



UPOZORNĚNÍ

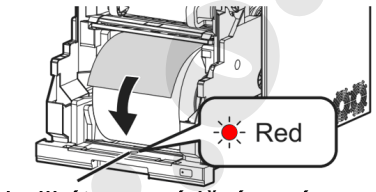
- Když je tisková jednotka otevřená, neopírejte se o ni a netlačte na ni směrem dolů. Tiskárna by mohla spadnout, poškodit se a zranit vás.
- Před zakládáním papíru nezapomeňte zapnout napájení, jinak by mohlo dojít k zaseknutí papíru.
- Roli papíru vkládejte do tiskárny pomalu. Pokud byste ji do tiskárny nechali spadnout, mohla by ji poškodit.



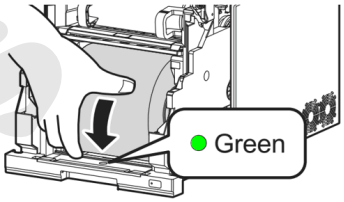
Orientace papíru

UBERLEK spol. s r.o.

4 Dle obrázku vložte do tiskárny roli papíru a zasunujte papír tak dlouho, dokud indikátor červeně bliká. Jakmile se rozsvítí zeleně, přestaňte papír zasouvat.



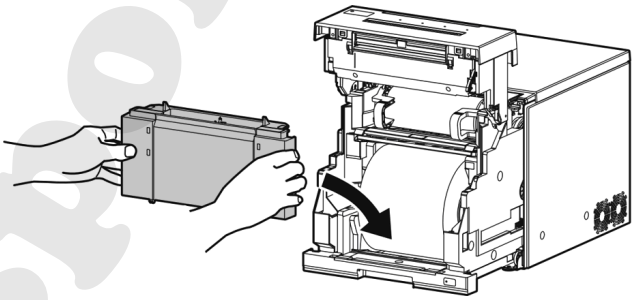
Indikátor zavádění papíru



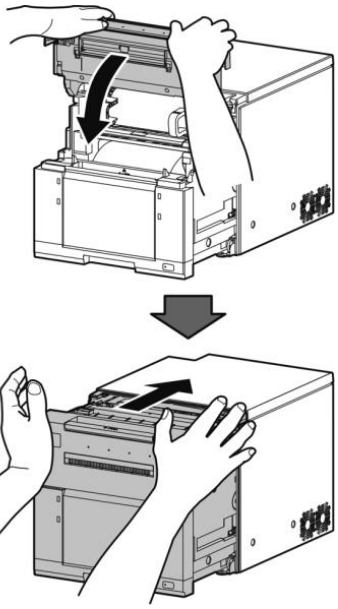
POZNÁMKA
- Potřebujete-li papír vyndat, uchopte jej za příruby a vytáhněte směrem k sobě.
- Před výměnou papíru nezapomeňte zapnout napájení.
- Dbejte, aby při instalaci nevznikl na papíru velký průvěs či uvolnění. Mohlo by to způsobit zaseknutí papíru v tiskárně.

UPOZORNĚNÍ
- Nepřehýbejte papír! Mohl by se v tiskárně zaseknout.

5 Vložte popelník



6 Zavřete výklopnou část zatlačením dolů a zasuňte tiskovou jednotku do tiskárny. Nedotýkejte se přitom páčky zámku.
- Je-li papír založen, po zasunutí tiskové jednotky dojde automaticky k jeho zastřižení.



UPOZORNĚNÍ
- Když je tisková jednotka otevřená, neopírejte se o ni a netlačte na ni směrem dolů. Tiskárna by mohla spadnout, poškodit se a zranit vás.
- Při vkládání popelníku, zavírání výklopné části a zasouvání tiskové jednotky dejte pozor, abyste si nepřiskřípli prsty.

POZNÁMKA
- Tiskovou jednotku zasouvejte do tiskárny, dokud neuslyšíte cvaknutí.
- Pokud při zavřené tiskové jednotce indikátor PAPER / RIBBON bliká, je možné, že byl papír založen nesprávně. V takovém případě otevřete tiskovou jednotku a přesvědčte se, zda je papír správně založen. Pak tiskovou jednotku opět zavřete.
- Pokud je role papíru do tiskárny opakovaně zakládána /více než 3x), může se papír spotřebovat dříve než folie.

NYNÍ JE ZALOŽENÍ PAPÍRU A FOLIE KOMPLETNÍ

- Folii i papír měňte současně.
- Vysypávejte včas odstřižky papíru z popelníku, aby nedošlo k jejich zpětnému vtažení do tiskárny.
- Když měníte papír a folii, současně vysypte i popelník.
- Při výměně papíru a folie vyčistěte termohlavu, viz odstavec „Údržba a čištění“ na str. 23.

TISKY spol. s r.o.

■ Zacházení s papírem a folií

PŘED TISKEM

- Otisky prstů a prach na povrchu tiskového papíru zhoršují kvalitu výtisků a mohou způsobit i zaseknutí papíru/folie.
- Rychlá změna teploty, například při přenesení papíru/folie z chladné do teplé místnosti, může způsobit orosení. V takovém případě vyčkejte, až se teploty vyrovnají a orosení zmizí. Teprve pak instalujte papír s folií do tiskárny.
- Když několikrát (více než 3x) v průběhu tisku provedete inicializační proceduru založení papíru, nemusí indikovaný počet zbývajících výtisků odpovídat skutečnému zbývajícímu množství papíru na roli. Papír v tom případě může dojít dříve než folie. Uvědomte si prosím, že zbývající počet výtisků je čten z bezkontaktního čipu na folii.

PO TISKU

- Pokud papír absorbuje netěkavá organická rozpouštědla (alkohol, ester, keton, atd.), může to změnit barvu výtisku.
- Pokud přijde papír do styku s měkkým vinylchloridem, např. průhledné pásky apod., může to změnit barvu výtisku.
- Neskladujte výtisky na přímém slunečním světle nebo v místech s vysokou vlhkostí.

SKLADOVÁNÍ PAPÍRU A FOLIE

- Neskladujte papír a folii v nádobách z měkkého PVC. Mohlo by to změnit barvy v důsledku chemické reakce.
- Papír a folii chraňte před přímým slunečním světlem a teplem z tepelných zdrojů/spotřebičů. Skladujte je na chladném, tmavém místě s teplotou mezi +5 až +30˚C a relativní vlhkostí 20 až 60% RH.

LIBEREK spol. s r.o.

PROPOJENÍ SE ZAŘÍZENÍM PŘES USB

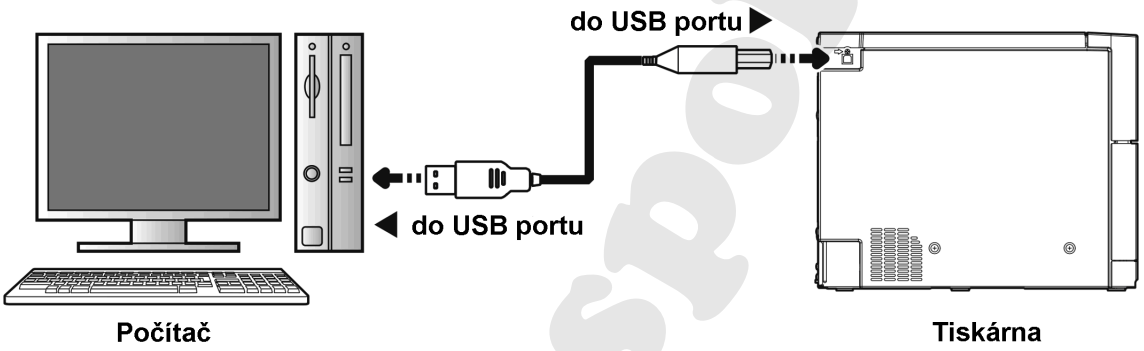
■ Připojení k osobnímu počítači

Před připojením k PC se přesvědčte, že je tiskárna zapnutá.

1. **Zapněte napájení PC.**
2. **Nainstalujte tiskový ovladač.**

Poznámka: Tiskárnu zatím k PC nepřipojujte.

Příklad propojení s osobním počítačem



Poznámka: USB kabel není součástí dodávky. Použijte certifikovaný kabel USB 2.0 s délkou max. 2m.

INSTALACE TISKOVÉHO OVLADAČE

Abyste mohli z osobního počítače na tiskárně tisknout, musíte nejprve nainstalovat ovladač (driver).
V dodávce tiskárny naleznete CD s ovladači pro Windows®
Aktuální verze ovladačů naleznete např. zde:
http://www.mitsubishi-photo.cz/czech/hlavni/tiskarny/tiskarnydigi.htm

Podrobnosti ohledně instalace a použití ovladačů naleznete v PDF dokumentu dodávaném spolu s ovladači.

Poznámka:
Abyste mohli využívat všech funkcí, které aktuální verze ovladačů nabízejí, je nutné mít rovněž aktualizovaný software v tiskárně, tzv. firmware.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v U.S.A. a případně dalších zemích.

LIBEREK spol. s r.o.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Jestliže z nějakého důvodu nelze tisknout nebo došlo během tisku k chybě, bude to indikováno svitem či blikáním LED na čelním panelu. V tabulce níže jsou uvedeny typické závady, jejich indikace a způsob odstranění.

○…indikátor nesvítí ✷… indikátor svítí ✷○✷…indikátor bliká

indikátor					
ALARM	PAPER RIBBON	DOOR	POWER	příčina problému a způsob odstranění	strana
○	○	○	✷	Tiskárna je v pohotovostním stavu (zapnutá a připravená pro tisk).	11
○	○	○	✷○✷	Tiskárna spinká (režim nízké spotřeby). Zůstane-li tiskárna po určitou dobu v klidu (std.10 minut), přejde automaticky do režimu spánku. Odešlete-li do ní data pro tisk, může chvilku trvat, než se probudí a začne tisknout.	11
✷○✷	○	✷○✷	✷	Tiskárna je otevřená. Zavřete tiskovou jednotku. Chybí popelník. Vložte správně popelník.	11
✷○✷	✷○✷	○	✷	Zasekl se papír nebo problém s folií. • Viz kapitola „Uvolnění zaseknutého papíru“	20
✷○✷	✷	○	✷	Vložená folie není určena pro tuto tiskárnu. • Vyměňte folii / vložte správnou folii.	14
○	✷○✷	○	✷	Není vložen papír a/nebo folie. Je vypotřebován papír nebo folie. • Vložte nový papír či folii.	14-15
✷○✷	○	○	✷	Jiná chyba	22

Když bliká či svítí indikátor ALARM, PAPER/RIBBON nebo DOOR, otevřete tiskárnu a proveďte doporučený úkon dle tabulky.

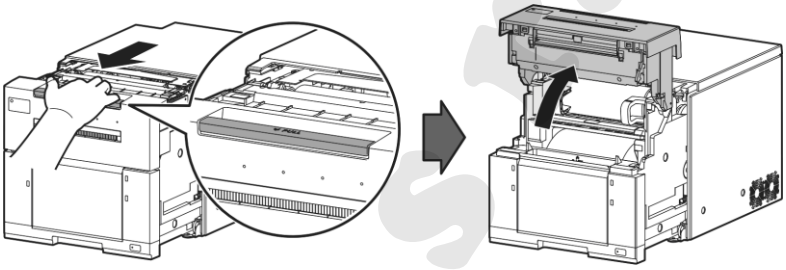
LIBEREK s.r.o.

Odstraňování problémů

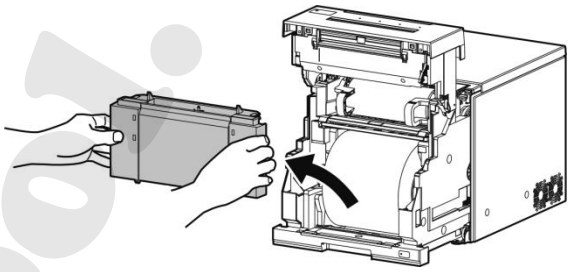
■ Uvolnění zaseknutého papíru

1. Stiskněte páčku zámku, vysuňte tiskovou jednotku a zvedněte výklopnou část.

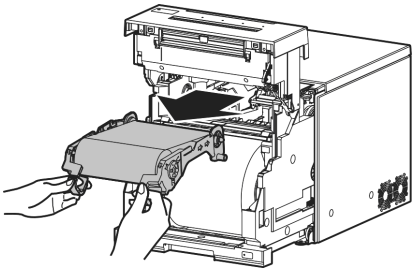
- **Před otevřením se ujistěte, že je zapnuté napájení tiskárny.**



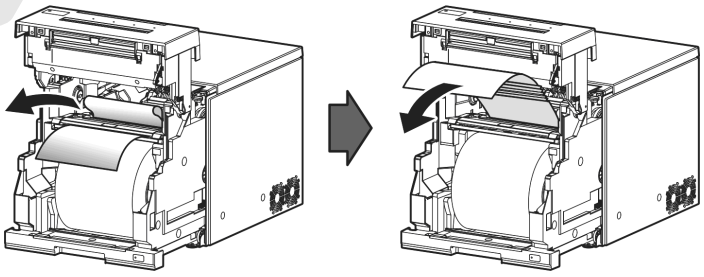
2. Vyndejte popelník.



3. Vyndejte folii.

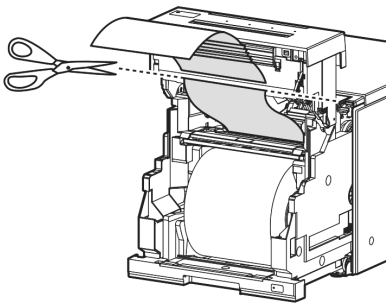


4. Naznačeným směrem vytáhněte pomuchlaný papír.



5. Nůžkami odstřihněte pomuchlanou část papíru.

- **Je nutné, abyste odstřihli veškerou potištěnou část papíru, jinak by mohlo dojít při dalším tisku k přilepení a přetržení folie.**
- **Zkontrolujte, zda je čistá termohlava a tiskový válec. Pokyny k čištění naleznete v odstavci „Údržba a čištění“ na str. 23.**



6. Vyndejte papír.

7. Založte znovu papír a folii.

- **Viz popis na str. 14 a 15.**
- **Před zakládáním papíru a folie se ujistěte, že je tiskárna zapnutá.**

8. Vložte popelník.

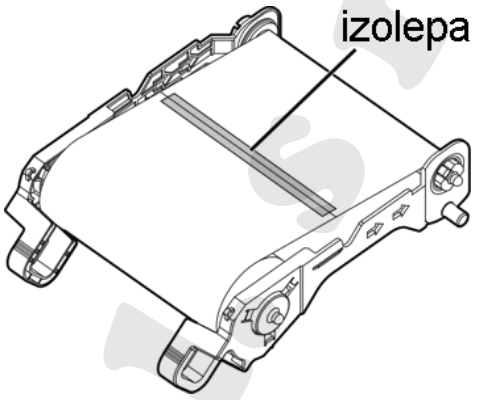
9. Zavřete výklopnou část a zasuňte tiskovou jednotku do tiskárny. Nedržte přitom výsuvnou část za tlačítko zámku.

LIBEREK spol. s r.o.

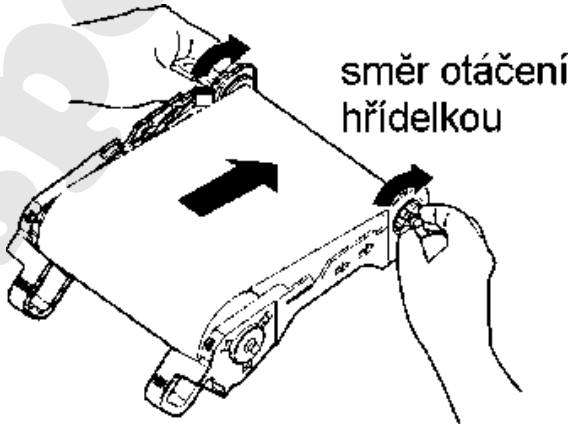
■ Slepení přetržené folie

1. **Přetrženou folii položte na rovný, čistý povrch.**

2. **Kouskem izloepy slepte folii.**



3. **Otáčejte hřídelkou v naznačeném směru, aby se slepená část navinula na cívku s vypotřebovanou folií.**



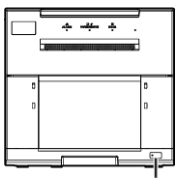
4. **Vložte opravenou folii do tiskárny.**

LIBEREK spol. s r.o.

Odstraňování problémů

■ Než požádáte o servis

Dříve než požádáte o servis, pokuste se vyřešit problém dle pokynů v tabulce.

PŘÍZNAK	KONTROLA A OPATŘENÍ
Tiskárna se nezapnula	Není odpojena síťová napájecí šňůra? → Zkontrolujte, zda jsou konce napájecí šňůry zcela zastrčené → Mohl se aktivovat ochranný obvod uvnitř tiskárny. Vypněte napájení, vyčkejte cca 2 minuty a pak tiskárnu opět zapněte.
Tiskárna nejde otevřít	Nevypnuli jste napájení během tisku? → Zapněte napájení a znovu se pokuste tiskárnu otevřít.
Obrázek se nevytiskl	Svítí či blikají indikátory PAPER/RIBBON či ALARM ? → Nezasekl se papír? Viz odstavec "Uvolnění zaseknutého papíru". Byla do tiskárny odeslána data v odpovídajícím formátu? → Přesvědčte se, že máte v ovladači nastaven formát korespondující s formátem folie v tiskárně Je výsuvná jednotka zcela zasunutá a dobře uzavřená? → Zkontrolujte. Při úplném zasunutí musí být slyšet cvaknutí západek. Není vypotřebovaný papír či folie? → Zkontrolujte. → Pokud po zkontrolování výše uvedených bodů indikátory stále svítí či blikají, vyndejte a znovu nainstalujte papír a folii. Je v tiskárně popelník? → Popelník musí zcela zapadnout do výklenku v čelním panelu.
Chybu nešlo odstranit	→ Stiskem tlačítka POWER na více než 2s vypněte napájení. Poté krátkým stiskem tlačítka POWER tiskárnu znovu zapněte.  tlačítko POWER

■ Pokyny pro přepravu

Při transportu tiskárny (např. do servisu apod.), dodržujte následující pokyny:

1 POUŽIJTE ORIGINÁLNÍ OBAL

Originální obal je navržen tak, aby vydržel alespoň jednu cestu. Při opakovaném použití není garantována jeho odolnost. Když opakovaně tiskárnu posíláte, zakupte si další obal. **Před transportem vyndejte z tiskárny papír a folii.**

2 DŮKLADNĚ UZAVŘETE TISKOVOU JEDNOTKU

Tiskovou jednotku zatlačte do těla tiskárny tak, aby se ozvalo cvaknutí, signalizující dokonalé uzavření.

UPOZORNĚNÍ

Když není tisková jednotka řádně uzavřena, nebo když náhodně stisknete tlačítko zámku, může při manipulaci s tiskárnou dojít ke zranění či poškození tiskárny.

3 Když se vám nepodaří vyndat papír nebo kazetu s folií, kontaktujte firmu LIBEREK. Pokus o násilné vyndání folie/papíru může skončit poškozením tiskárny.

LIBEREK spol. s r.o.

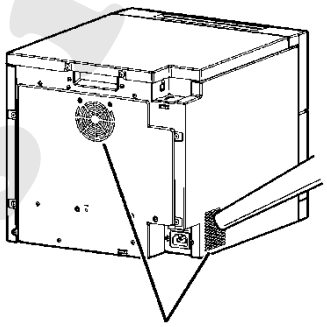
ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Pravidelným čištěním udržujte tiskárnu v dobrém stavu. Příznivě to ovlivní i její životnost.
Aby se maximální měrou zabránilo možnému zranění, doporučuje se používat při čištění ochranné rukavice.

PŘED ČIŠTĚNÍM SE PŘESVĚDČTE, ŽE JE TISKÁRNA VYPNUTÁ

ČIŠTĚNÍ NASÁVACÍCH VENTILAČNÍCH OTVORŮ

Vysavačem opatrně odsajte prach a nečistoty z větracích otvorů vzadu
a po obou stranách, jak naznačuje obrázek

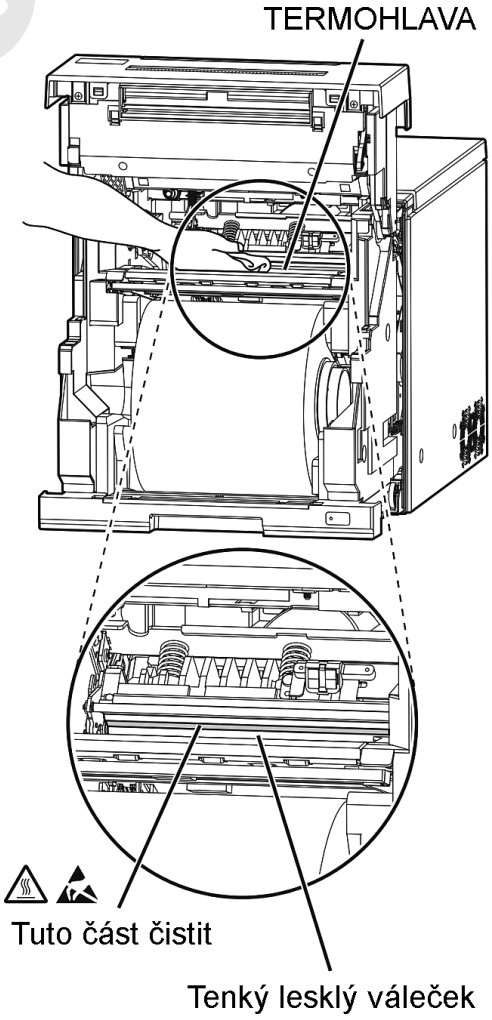


ČIŠTĚNÍ TERMOHLAVY

Když se na výtiscích začnou objevovat linky ve směru tisku, vyčistěte termohlavu.

Připravte si
- Izopropylalkohol (vyhoví i běžný technický líh)
- Čistý a měkký hadřík (např. čistý bílý kapesník, kus bílého prostěradla apod.)

1. **Stiskněte k sobě tlačítko zámku, vysuňte tiskovou jednotku a otevřete výklopnou část.**
2. **Vyndejte popelník.**
3. **Vyndejte folii.**
4. **Hadříkem navlhčeným v izopropylalkoholu patrně očistěte tiskovou část termohlavy, viz obrázek.**



Poznámka
- Nepoškoďte termohlavu. Hadřík držte v ruce.
  Nepoužívejte žádné tvrdé a ostré předměty (pinzeta, šroubovák,..)
- Když ani po opakovaném čištění proužky z výtisků nezmizí, pravděpodobně bude potřeba hlavu vyměnit. Kontaktujte firmu LIBEREK.

UPOZORNĚNÍ
Bezprostředně po tisku může být termohlava dosti zahřátá.
Čistěte ji až po vychladnutí

POZNÁMKA
Termohlava je součástka citlivá na elektrostatický výboj.
Vyvarujte se elektrostatickému výboji při doteku, mohli byste ji zničit.

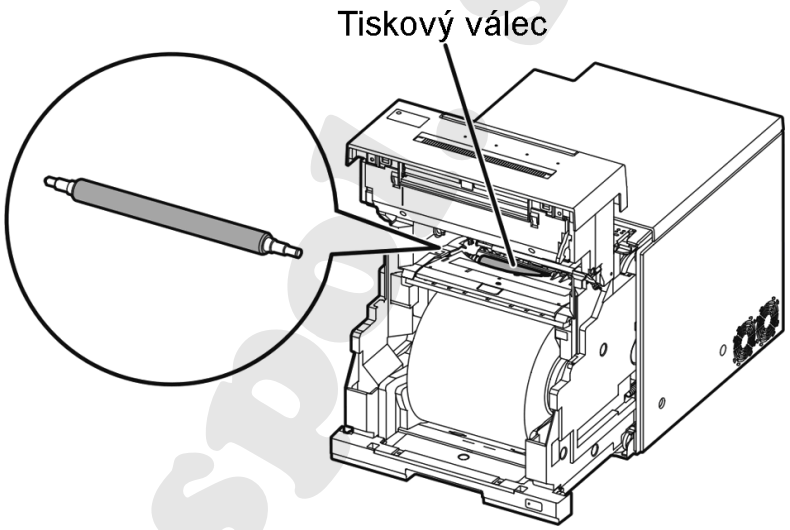
POZNÁMKA
Termohlavu čistěte s citem a netlačte na lesklý kovový váleček, abyste ho nezdeformovali nebo aby nevypadl.
Rovněž dbejte, aby na čištěných místech nezůstaly chloupky či nitky z hadříku, které by se pak obtiskly do dalších snímků.

LIBEREK spol. s r.o.

ČIŠTĚNÍ TISKOVÉHO VÁLCE

Připravte si
- Izopropylalkohol (vyhoví i běžný technický líh)
- Měkký čistý hadřík

Hadříkem navlhčeným v izopropylu (lihu) očistěte po celém obvodu černý povrch tiskového válce.



LIBEREK spol. s r.o.

SPECIFIKACE

Druh zařízení	Digitální barevná tiskárna		
Model	**CP-M1**		
Metoda tisku	Termosublimační Postupný tříbarevný tisk (yellow-magenta-cyan) plus povrchová laminace		
Rozlišení	300 x 300 DPI (bodů na palec)		
Bodové rozlišení		9x13 (3.5x5”) 10x15 (4x6”) 13x18 (5x7”) 15x20 (6x8”)	1082 x 1550 bodů 1232 x 1852 bodů 1550 x 2134 bodů 1852 x 2434 bodů
Formáty výtisků		9x13 (3.5x5”) 10x15 (4x6”) 13x18 (5x7”) 15x20 (6x8”)	89 x 127mm (bez okrajů) 102 x 152mm (bez okrajů) 127 x 178mm (bez okrajů) 152 x 203mm (bez okrajů)
Barevné rozlišení	256 (8 bit) odstínů na každou barvu		
Způsob podávání	Automaticky		
Datové rozhraní	Hi-Speed USB (Ver.2.0)		
Napájení	100 - 240 V AC 50/60 Hz (automatické 100/240)		
Proudová spotřeba	4 A		
Provozní podmínky	Teplota : 5°C - 35°C Vlhkost : 30% - 80% RH (nekondenzující)		
Instalační podmínky	Vodorovná poloha (sklon max ±5°)		
Vnější rozměry	300(šířka) x 350(hloubka) x 281(výška) mm		
Hmotnost	cca 14 Kg (bez příslušenství)		
Standardní příslušenství	Síťová šňůra (1), Quick setup guide (1), popelník (1), držák papíru (1)		

Údaje o rozměrech tiskárny a formátech výtisků jsou informativní.
Výrobce si vyhrazuje právo změny v konstrukci a specifikaci zařízení bez předchozího upozornění.

LIBEREX spol. s r.o.

LIBEREK spol. s r.o.