

Návod k obsluze

✓

Rozlišení 300 DPI

Formát foto 9x13cm, 10x15, 13x18, 15x20/21/23

Rychlý tisk .. 8 sec / formát 10x15

Rozhraní USB 2

Robustní konstrukce



Tiskárna **CP-9800DW**

Liberek
spol. s r.o.

Tento návod je volným překladem originální anglické verze.

1. Obsah

1. Obsah

| | |
|---|-------|
| 2. Bezpečnostní upozornění | 1-2 |
| 3. Vyjmutí tiskárny z obalu | 3 |
| 4. Vlastnosti a funkce | |
| Přední panel | 4 |
| Zadní panel | 5 |
| 5. Propojení s počítačem | |
| Propojení přes USB | 6 |
| Nastavení zadního přepínače | 7 |
| 6. Instalace spotřebního materiálu | |
| Instalace papíru | 8-9 |
| Instalace barevné folie | 10-11 |
| Spotřební materiál | 12 |
| 7. Instalace ovladače WIN 2000/XP | |
| Úvod, požadavky na hardware / software počítače | 13 |
| Nastavení jednotlivých menu | 14-17 |
| 8. Odstraňování závad | |
| Chybová hlášení | 18 |
| Než vyhledáte opravnu | 19 |
| Odstranění zaseknutého papíru | 20 |
| 9. Údržba tiskárny | 21-22 |
| 10. Technická specifikace | 23 |

Tato digitální tiskárna splňuje podmínky EC Directive 89/336/EEC, 73/23/EEC, 93/68/EEC a 2006/95/EC, 1999/5/EC.



POZOR !
NEBEZPEČÍ ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PROUDEM.
NESNÍMEJTE Z TISKÁNY
ŽÁDNÉ KRYTY.

SERVISNÍ ZÁSAHY SMÍ
PROVÁDĚT JEN SERVISNÍ
TECHNIK.



Symbol horký povrch - nedotýkat se



Symbol Vypnuto / Zapnuto - použitý u sítového napájení



Symbol střídavý proud - zařízení je možné napájet jen střídavým proudem

2. Bezpečnostní upozornění

V zájmu vlastní bezpečnosti, prosím dodržujte následující pokyny

NAPÁJENÍ

Tiskárna je určena pro napájení 220 - 240V, 50 Hz. Nikdy ji nepřipojte do zásuvky s odlišným napětím či frekvencí.

UPOZORNĚNÍ - TOTO ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UZEMNĚNO.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ

PŘI VZNIKU ABNORMÁLNÍ SITUACE,

Používání přístroje pokud z něj vychází kouř nebo jsou slyšet neobvyklé zvuky je nebezpečné. Okamžitě odpojte přístroj ze sítě a zavolejte LIBEREK tel.485 135 147.

NIKY NEVKLÁDEJTE JAKÝKOLIV PŘEDMĚT DO PŘÍSTROJE

Jakékoli cizí předměty vkládané do přístroje představují nebezpečný hazard, který může navíc způsobit rozsáhlé škody na přístroji.

NEPOKLÁDEJTE NIC NA PŘÍSTROJ

Těžké předměty položené na přístroj mohou způsobit jeho poškození nebo zabránit řádné ventilaci.

ZACHÁZEJTE OPATRNĚ SE SÍŤOVOU ŠŇUROU

Poškození síťové šňůry může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Při odpojování ze sítě, držte jen vidlici a opatrně ji vysuňte ze zásuvky. Používejte dodanou síťovou šňůru, která redukuje interferenci s radiovým/TV příjemem.

NESTAVTE NA PŘÍSTROJ NÁDOBY S VODOU

Nestavte na přístroj květinové vázy nebo nádoby obsahující vodu. Pokud se z nějakého důvodu dostane do přístroje voda, odpojte přístroj od sítě (vidlici ze síťové zásuvky) a kontaktujte Liberek. Další provozování zařízení bez shlédnutí servisním pracovníkem může vést ke zničení přístroje.

V zájmu vlastní bezpečnosti vyhněte se manipulaci s kapalinami v blízkosti přístroje.

NESNÍMEJTE VNĚJŠÍ KRYTY

Dotýkání se vnitřních částí tiskárny je nebezpečné a navíc může vést k poškození funkci přístroje. Seřízení a vnitřní kontroly svěřte fy Liberek. Před otevřením krytu z důvodu uvolnění zaseknutého papíru apod., odpojte nejprve přístroj od sítě.

PŘI DLOUHODOBÉM NEPOUŽÍVÁNÍ ČI PŘI BOUŘCE ODPOJTE PŘÍSTROJ ZE SÍTĚ

Vypněte hlavní vypínač (POWER) na přístroji a odpojte celou tiskárnu ze sítě při dlouhodobějším nepoužívání.

PŘI TRANSPORTU PŘÍSTROJE

Před transportem vyjměte z tiskárny kazetu s barevnou folií a papírem.

DÁVEJTE POZOR KOLEM ŠTĚRBINY VÝSTUPU PAPÍRU

Nestrkejte prsty či jiné předměty do štěrbiny kudy vychází papír během tisku. Nedotýkejte se ostří trhátka ve výstupní štěbině - hrozí poranění prstu.

NEDOTÝKEJTE SE TERMOHLAVY

Nedotýkejte se rukou termohlavu umístěné uvnitř přístroje (při výměně papíru). Termohlava je využívána na vysokou teplotu. Může dojít k poranění.

Vlhkost, sůl, mastnotu z Vašich rukou mohou kontaminovat hlavu a následně degradovat vytisklé snímky.

ZACHÁZEJTE OPATRNĚ S TISKOVOU JEDNOTKOU

Nehýbejte s tiskárnou při vysunuté tiskové jednotce. Může dojít k úrazu. Při zavírání tiskové jednotky dávejte pozor abyste si nepřivřeli prsty.

PROPOJOVACÍ KABELY

Používejte síťovou šňůru dodanou s tiskárnou.

2. Bezpečnostní upozornění

UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJE

ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÉ VENTILACE

Vstupní ventilační otvory jsou po stranách přístroje a výstupní vzadu. Umístěte přístroj na rovný a hladký povrch ve vzdálenosti 10cm od bočních stěn pro zajištění řádné ventilace. Při umístění přístroje do skříně ponechte dostatečný prostor mezi zadní stěnou přístroje a skříně.

NEVHODNÉ UMÍSTĚNÍ

Vyhnete se místům kde působí vibrace nebo se mohou generovat ionty kyselin, sulfidů.

MÍSTA S VYSOKOU VLHKOSTÍ A PRAŠNOSTÍ

Neumisťujte přístroj do míst s vysokou vlhkostí a prašností, může to značně poškodit přístroj. Vyvarujte se míst, kde by přístroj přišel do styku s olejovými výpary a vodní párou.

UMÍSTĚNÍ NA NEPŘÍLIŠ HORKÉM MÍSTĚ

Místa vystavená přímému slunečnímu svitu nebo v blízkosti topných zařízení mohou dosáhnout extrémních teplot, které mohou zdeformovat plastové kryty nebo se stát primárním zdrojem poškození přístroje.

UMÍSTĚTE PŘÍSTROJ NA ROVNÝ POVRCH

Umístění na nestabilní či šikmě ploše může ovlivnit funkci přístroje.

CHRAŇTE PROTI OROSENÍ

V extrémně studených místech, je-li přístroj rychle přenesen ze studené do teplé místnosti, může se vytvořit uvnitř přístroje vlhkost. Jakmile je přístroj vlhký, tisknutí není možné.

PRACOVNÍ TEPLOTA OKOLÍ

Rozsah pracovní teploty okoli je 5° -40°c při relativní vlhkosti 30-80%. Při zástavbě tiskárny dbejte na dodržení předepsané teploty i uvnitř skříně.

PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST PŘÍSTROJE

NEVHODNÉ MATERIÁLY PRO TISKÁRNU

Deformace a vytvoření fleků na povrchu přístroje se může vyskytnout, je-li přístroj čištěn chemicky napuštěnými prachovkami, benzínem, ředidlem nebo jakýmkoliv rozpouštědlem, postříkan insekticidním sprejem, či je-li povrch přístroje delší dobu v kontaktu s gumovými nebo PVC materiály.

PÉČE O POVRCH PŘÍSTROJE

Odpojte přístroj ze sítě a povrch očistěte měkkým hadříkem lehce navlhčeným mýdlovou vodou. Před opětným zapnutím nechte důkladně vyschnout. Nikdy nepoužívejte roztoky na bázi petroleje nebo abrasivní čistící prostředky.

OPOTŘEBOVÁVÁNÍ TERMOMHLAVY

Termomhlava tiskárny se stejně jako hlavička u videorekordéru postupně opotřebovává. Opotřebovaná hlava neumožňuje vytisknout jemných detailů obrázku - v tomto případě se obraťte na firmu Liberek s žádostí o výměnu termomhlavy.

PŘIPOJOVANÁ ZAŘÍZENÍ

Přečtěte si pečlivě bezpečnostní upozornění v návodech na obsluhu k jednotlivým zařízením, které připojujete k tiskárně. Po skončení tisku odpojte vše ze sítě.

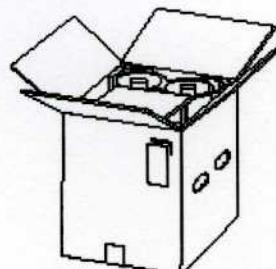
PŘI PŘEMIŠŤOVÁNÍ TISKÁRNY

Při přemisťování přístroje odpojte síťovou šňůru a všechny kabely periferních zařízení, vyhněte se jakýmkoliv nárazům, mohou být přičinou poškození.

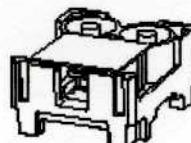
3. Vyjmutí tiskárny z obalu

Tiskárnu rozbalte následujícím způsobem - zkontrolujte úplnost příslušenství.

- ① Rozřízněte lepicí pásku na vrchu krabice a odklopte víka do strany.

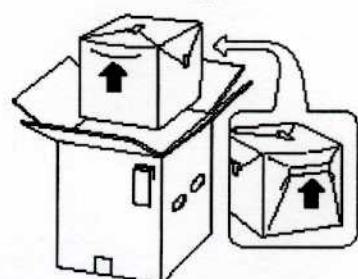


- ② Sejměte vrchní polystyrén s příslušenstvím.



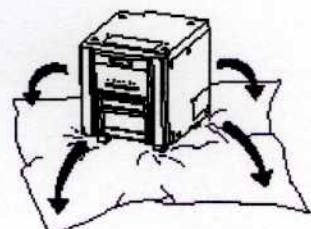
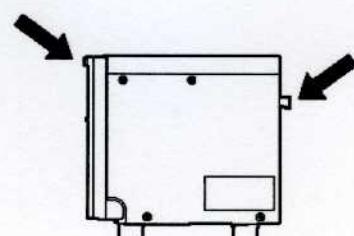
- ③ Vytáhněte tiskárnu ven z krabice dle obr.

- Vyhajte tiskárnu pokud možno v horizontální pozici (21kg!).

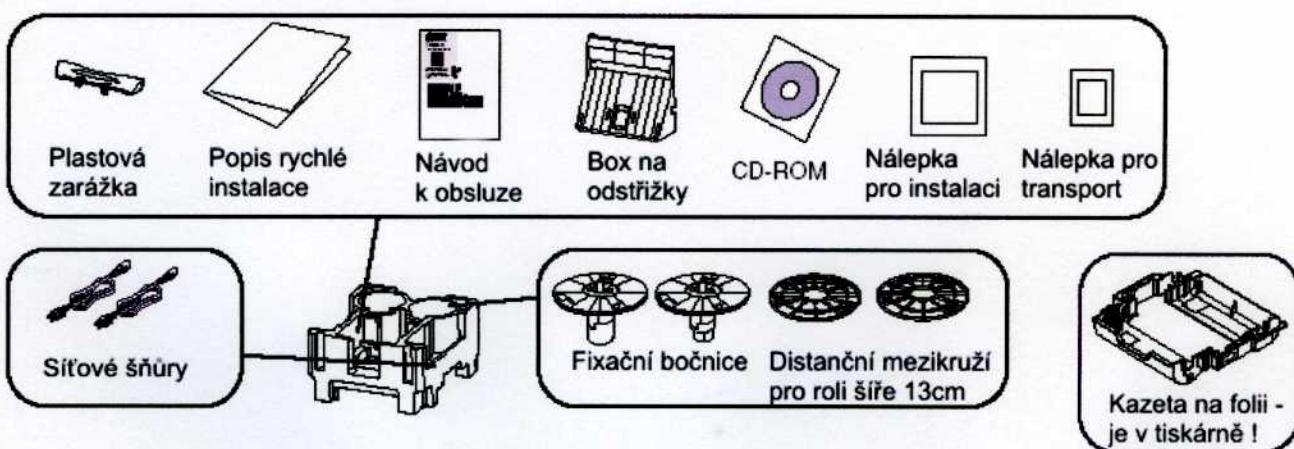


- ④ Vyjměte tiskárnu z polystyrénu a na stole ji rozbalte.

- Pro případ následujícího transportu si obalové prostředky ponechejte.
- Přenášeje tiskárnu uchopením zadního a předního madla.

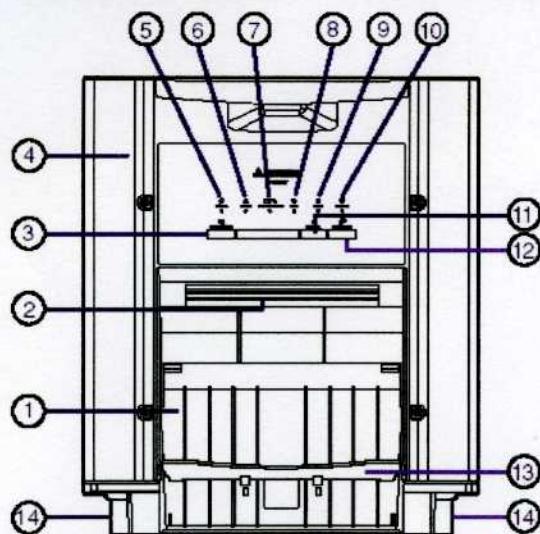


- ⑤ Zkontrolujte úplnost příslušenství

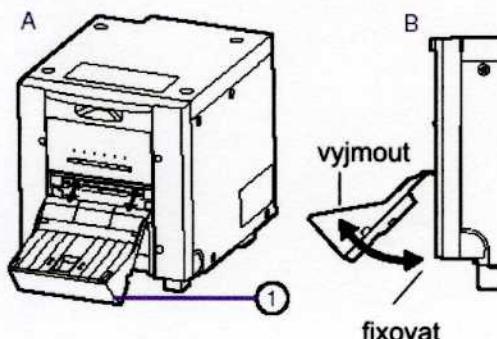


4. Vlastnosti a funkce

Čelní panel



Box na ústřížky se zasune do horního vybrání a přiklopí k tiskárně



① Box na odstřížky papíru

Slouží na zachytávání odstřížek papíru při tisku - zavěste jej dle obr. a pravidelně odstřížky vysypávejte (! před výměnou papíru = sklopením dveří do horizontální polohy se musí bezpodmínečně tento box sejmout, jinak hrozí poškození tiskárny!).

② Výstupní štěrbina - otvor, kudy vystupuje tištěný snímek.

③ Tlačítka (DOOR OPEN) - slouží k otevření krytu tiskové jednotky (při zapnuté tiskárně držte cca 5 sec).

④ Čelní výklopný kryt tiskárny - v otevřené poloze se vyměňuje papír a barevná folie.

⑤ Indikace (POWER) - je-li tiskárna zapnuta, LED svítí.

⑥ Indikace (ALARM)

Jsou-li otevřené dveře, zaseklý papír či vypnuta tiskárna během tisku indikace bliká. Při jiné závadě svítí.

⑦ Indikace stavu barevné folie / tiskového papíru (PAPER/INK RIBBON)

Indikace svítí/bliká, je-li vypořebována (nebo jakýkoliv problém) s barevnou folií / papírem.

⑧ Indikace přenosu dat z počítače (DATA)

V momentě přenášení dat do tiskárny indikace bliká, při tisku svítí.

⑨ Indikace připravenosti tiskárny (READY)

Indikace svítí, je-li tiskárna připravená k tisku, během přenosu dat do tiskárny.

⑩ Indikace přehřátí tiskárny (COOLING)

Dojde-li k přehřátí tiskárny, indikace bliká.

⑪ Tlačítka (CANCEL)

Stiskem tlačítka po dobu delší než 1 sec. se zruší kontinuální tisk.

⑫ Tlačítka FEED + CUT

Po stisku tohoto tlačítka po dobu delší než 1 sec., se natáhne a zastříhne papír.

⑬ Plastová zarázka

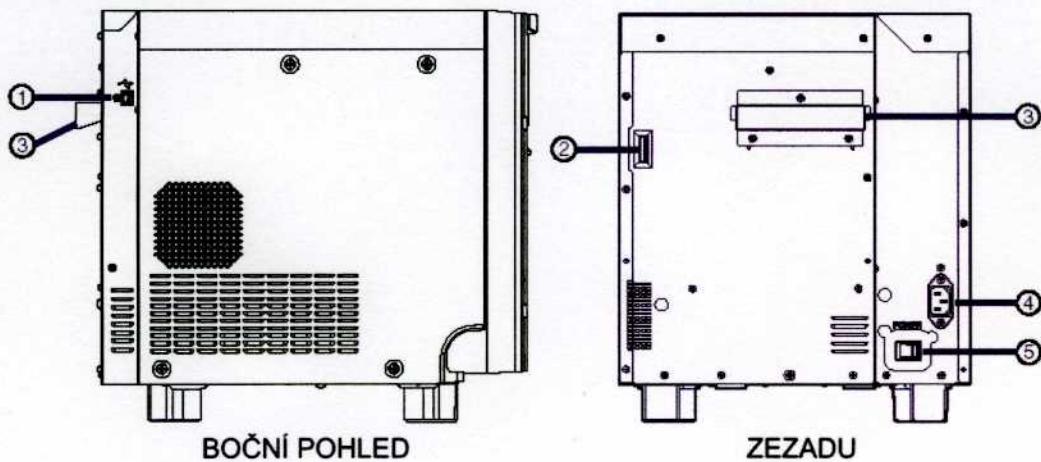
Plastová zarázka je konstruovaná jen pro papíry max. velikosti 10x15 a cca 10 kopií. Používáte-li větší formát, zarázku odejměte (! Prosím odnímejte snímky po tisku tak, aby se již vytiskněný snímek nenatáhl zpět do tiskárny s pohybujícím se papírem !)

⑭ Plastové nožičky

Tiskárnu je možné používat i bez plastových nožiček, viz, následující strana.

4. Vlastnosti a funkce

Boční a zadní panel



① Konektor rozhraní USB

Zásuvka pro přívod USB kabelu, viz. strana 6.

② PŘEPÍNAČE DIP

Nastavení přepínače viz. str. 7.

③ MADLO PRO TRANSPORT

④ ZÁSUVKA PRO SÍŤOVOU ŠŇURU (AC LINE)

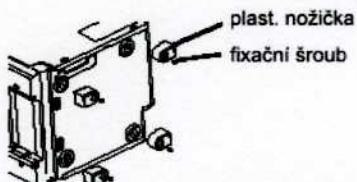
Do této zásuvky zastrčte pevně síťovou šňůru, která je součástí příslušenství.

⑤ Tlačítko sítového napájení (POWER)

Stiskněte toto tlačítko při vypínání / zapínání přístroje. Po zapnutí se rozblíží všechny LED, tiskárna je připravena, svítí-li na předním panelu jen zelená indikace POWER + READY (nevypínejte tiskárnou v průběhu tisku).

SEJMUTÍ NOŽIČEK

1. Sundejte box na ústřížky
2. Opatrně položte tiskárnu na bok dle obr.
3. Uvolněte 4 šrouby a sejměte nožičky
4. Položte tiskárnu do výchozí polohy (nožičky si uschověte)

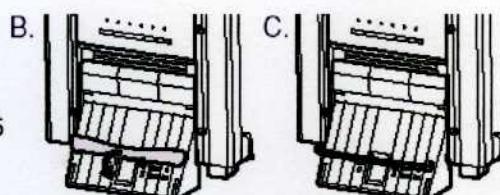
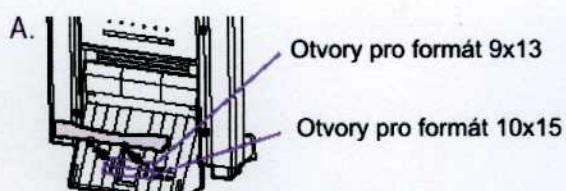


INSTALACE TISKÁRNY

Postavte tiskárnu na pevnou podložku tak, aby částečně přečnívala přes okraj a bylo možné otevřít přední dveře viz. obr.



Instalace plastové zarážky - pouze pro formáty 9x13 a 10x15cm do příslušných otvorů

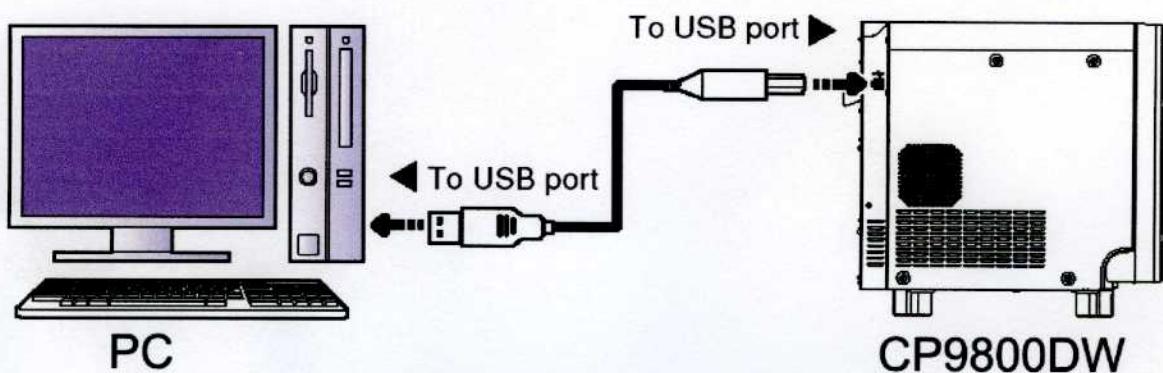


5. Propojení s PC - USB

USB ROZHRANÍ

Propojte tiskárnu a počítač příslušným USB kabelem

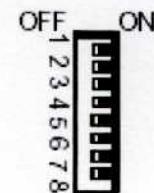
- Propojte počítač a tiskárnu pomocí kabelu USB (USB kabel dle USB 2.0 standardu a schválený dle USB IF, v souladu s normou EN60601-1-2).
- Kabel není součástí dodávky tiskárny CP-9800DW, příslušný kabel si můžete objednat u fy LIBEREK spol. s r.o., tel. 485 135 147, mail: liberek@liberek.cz, www.liberek.cz.
- Kabel by neměl být delší než 2m.



6. Nastavení přepínače DIP

Přepínač DIP - nastavení módu tiskárny

Nastavte jednotlivé segmenty přepínače DIP podle připojeného zařízení. Výrobní nastavení je vše OFF. Změna nastavení je platná jen po vypnutí a opětném zapnutí tiskárny.



| Číslo bloku přepínače | MÓD TISKU | |
|-----------------------|-----------|---|
| 1 | OFF | Automatické zastřížení papíru po nainstalování nové role papíru. Ustříhne se část papíru na které bývá prach, skvrny tak, aby následný tisk snímků byl bez závad. |
| | ON | Při nastavení ON je nutné stisknout 3x tlačítko FEED+CUT a provést manuální zastřížení. |
| 2 | OFF ON | Nastavte tento segment na OFF. |
| 3 | OFF ON | Nastavte tento segment na OFF. |
| 4 | OFF ON | Nastavte tento segment na OFF. |
| 5 | OFF ON | Nastavte tento segment na OFF. |
| 6 | OFF ON | Nastavte tento segment na OFF. |
| 7 | OFF ON | Nastavte tento segment na OFF. |
| 8 | OFF ON | Nastavte tento segment na OFF. |

6. Instalace papíru

Postup vložení papíru CK -90

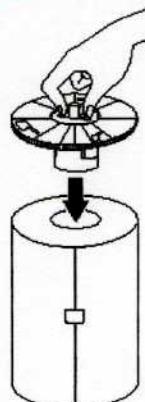
Vyjměte roli papíru opatrně z balení (je bezjádrová) - justovací samolepku ponechte na roli.

Info : bok cívky musí být rovný, pokud tomu tak po vybalení není, prosím vyrovnejte bok role např. o rovný stůl.

① Nasaděte modré bočnice z obou stran do role papíru

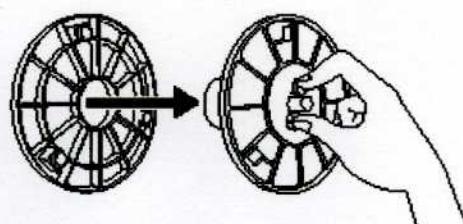
Papír CK9046/9069 (role šíře 15cm)

- Bočnice jsou shodné - nelze je nasadit obráceně
- Bočnice tvoří současně jádro cívky - nejdříve stiskněte bílé segmenty směrem k sobě (viz. obr), čímž se stáhnout korkové fixační plochy, držte bílé segmenty sevřené a nasuňte bočnici nadoraz na cívku - následně sevření uvolněte (fixační bočnice musí dobře přiléhat k boku cívky).

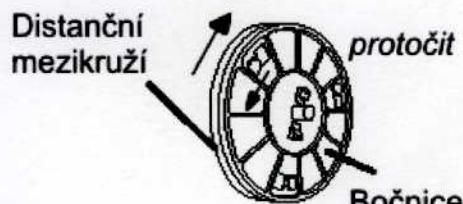


Papír CK9035/9057 (role šíře 13cm)

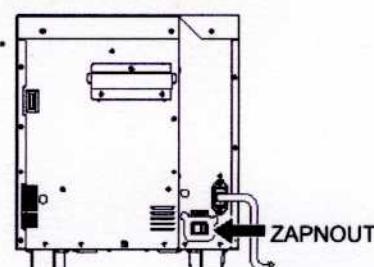
- Instalujete-li papír šíře 13cm, na bočnice se musí předem uchytit distanční mezikruží, které je součástí příslušenství a vymezuje rozdíl šíří role 13/15cm.
- Shodně jako při zasouvání bočnic do cívky papíru, stiskněte bílé segmenty k sobě a přes korkové úchyty navlékněte mezikruží tak, aby směrem k boku papíru byla rovná plocha (bez žeber).
- Po navléknutí přitiskněte distanční mezikruží k bočnici a zaareťte je - bočnice mají v sobě 3x výřezy do kterých zapadnou jazyčky mezikruží (bajonetový uzávěr) - pokud již jsou výstupky prostrčené, protočte proti sobě bočnici a mezikruží do úplného zavaknutí.



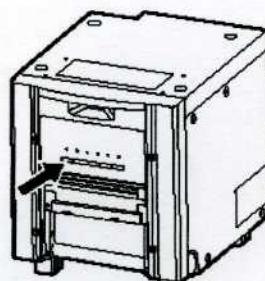
Poznámky :



- Manipulujte s rozbalenou cívkou papíru opatrně - postavte ji na bok tak, aby se neroztočila cívka a nespadla ze stolu na zem !
- Distanční mezikruží je balené včetně bublinkové vložky, tato vložka se při instalaci nepoužívá
- Přesvědčte se, že mezikruží je skutečně zaaretované do bočnice (zavaklé na výstupky)
- Nainstalujte obě bočnice na papír až na doraz.



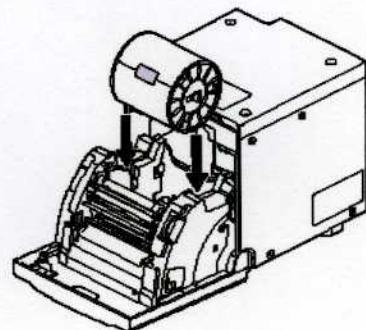
- ② Stiskem tlačítka **POWER** na zadním panelu zapněte tiskárnu.
- ③ Stiskem tlačítka **DOOR OPEN** otevřete přední dveře tiskárny.
- Tiskárna za akustické signalizace automaticky pootevře dveře - následně již manuálně odklopte dveře do horizontální polohy.



6. Instalace papíru

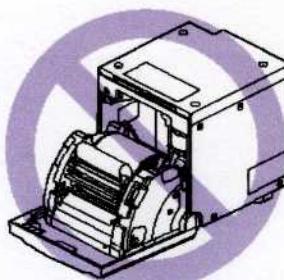
Postup vložení papíru CK -90

- ④ **Vložte pomalu roli papíru justovanou samolepkou kolmo dolů do tiskové jednotky** - papír musí být orientován tak, aby se odtácel z role shora z cívky (viz. šipka na obr.). Po zasunutí nadoraz ucítíte zřetelné "zavaknutí" tj. cívka dosedla do vodících pouzder.

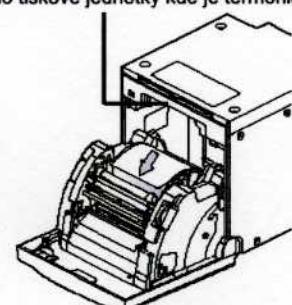


- ⑤ Sejměte samolepku z ruličky papíru a **konec papíru zasuňte ve směru šipek přes hřidel s plastovými vodícími dorazy - pod černou pogumovanou hřidel**.
- Upozornění - uvnitř tiskárny (po odklopení dveří) je i termohlava, která je citlivá na statickou elektřinu a současně po tisku může být horká - prosím nestrkejte prsty dovnitř tiskárny !**

Nesahejte do tiskové jednotky kde je termohlava

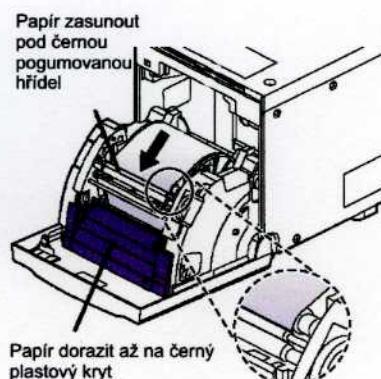


Chybně - fald na papíru



Správně zasunutý papír

- Papír zasuňte až na doraz na černý plastový kryt (na krytu je bílá samolepka).**



PLASTOVÉ VODICÍ SEGMENTY PAPÍRU

Papír CK9046/9069 (role šíře 15cm)

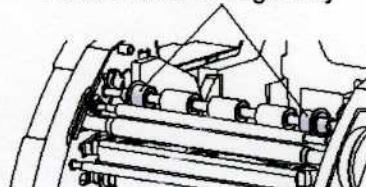
- U nové tiskárny jsou vodící segmenty vždy na krajích pro roli šíře 15cm

Papír CK9035/9057 (role šíře 13cm)

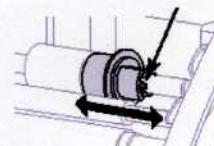
- Pokud nainstalujete papír 9x13 / 13x18, musíte současně přestavit i plastové segmenty. Nejdříve uvolněte aretaci (malé výstupky) a táhněte celým segmentem do středu, kde segment zapadne do vybrání pro papír šíře 13cm / u novějšího provedení se přestavení provádí jen šroubovým zatočím plastového segmentu na hřídeli), přestavit musíte samozřejmě segmenty oba tak, aby byl papír pevně veden z obou stran (.
Při zpětné reinstalaci na papír šíře 15, opačně odsuňte segmenty do stran do vybrání pro roli 15cm.

-> nainstalujte do tiskárny kazetu s barevnou folií

Plastové vodící segmenty



uvolnit aretaci



6. Instalace barevné folie

Instalace barevné folie

Vložte nejprve barevnou folii do plastové kazety a pak celou kazetu do tiskové jednotky. Folie je zabalená v bublinkovém sáčku.

- Položte si MODROU kazetu na rovné místo.
- Provedte instalaci v neprašném místě. Jakákoli i drobná nečistota usazená na folii má za následek následné vady na výtiscích.
- Manipulujte s folií opatrně tak, aby se folie neroztočila či nepomačkala.

- ① Vsuňte ozubený konec krémové cívky do vyklápěcího vedení (viz. obr) a druhou stranu do oka kazety a čep cívky zacvakněte do vybrání.
• Na dně kazety je orientační samolepka.
- ② Uchopte zelenou cívku a táhněte ji s folií na druhou stranu a analogicky zasuňte oba čepy do protilehlých ok.

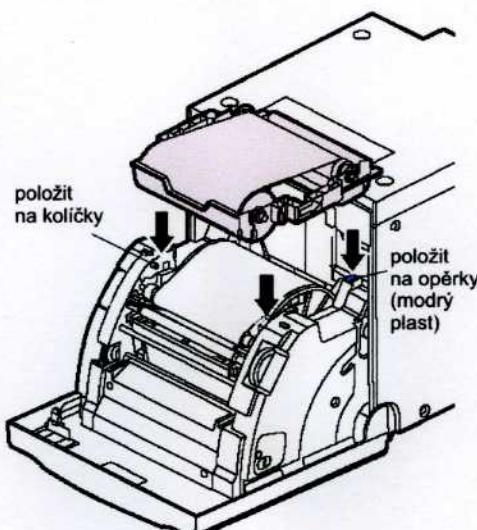


- Vypněte folii v kazetě - podržte krémovou cívku a vypněte lehce folii otáčením zelené cívky.

Zasunutí kazety s folií

Do otevřené tiskárny zasuňte kazetu s folií

- ① **Položte kazetu s folií na otevřená dvířka tiskárny.**
Uchopte kazetu a položte ji na dvířka - prázdnou folií směrem do tiskárny na modré segmenty a plnou cívkou na kolíčky označené zelenými šipkami (jak na kazetě tak i na dvířkách).



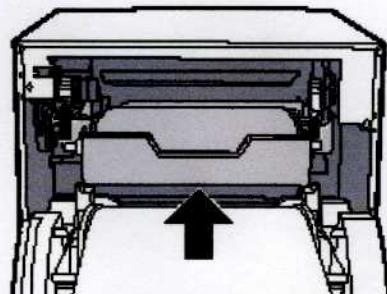
6. Instalace barevné folie

Instalace barevné folie

② Vsuňte kazetu dovnitř tiskárny.

Zasoujte kazetu opatrně dovnitř tiskárny (kazeta jede po plechových lyžinách na bocích) až se cívka barevné folie uchytí do ok tiskárny.

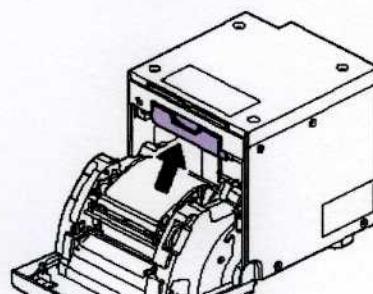
- **Upozornění - zasouvání kazety provádějte opatrně tak, abyste se nedotýkali tiskové termohlav, které je umístěna nad prostorem pro zasunutí kazety. V žádném případě v tomto prostoru nemanipuluje s jakýmkoliv ostrým předmětem - termohlava je nejdražší částí tiskárny.**



směrem dovnitř

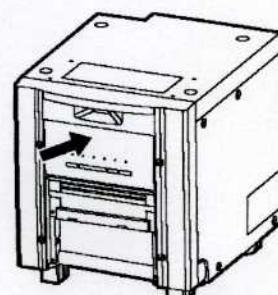
③ Přiklopte kazetu v otočném držáku nahoru.

Je-li kazeta již vzadu nadoraz, přiklopte ji nahoru až zavaknou i konce plné šedé cívky do vodících bílých pouzder.



④ Zavřete přední výklopné dveře tiskárny.

- Úplné dovršení dveří je signalizováno kliknutím.
- Rozsvítí-li se po uzavření dveří indikace PAPER/INK RIBBON, papír není nainstalován správně.
- Po dovršení dveří se provede automaticky 3x zastřízení papíru (standardní nastavení zadního přepínače 1=OFF).
- Pokud je nastavení zadního přepínače 1=ON, po dovršení dveří proveďte manuálně 3x (5x pro pohlednicový papír) zastřízení papíru, stiskněte následně tlačítko FEED + CUT.
- Po výměně papíru proveďte zastřízení papíru 3x, ale ne více. Přestože role papíru má určitou rezervu, mohlo by se Vám stát, že nebude schopni na tiskárně vytisknout deklarovaný počet snímků.
- Nasaďte na přední dveře box na ústřížky.



⑤ Instalace papíru je ukončena.

Upozornění : Papír i folii vyměňujte vždy současně, při výměně papíru neopomeňte vysypat ústřížky papíru z boxu fixovaného na čele tiskárny.

Při výměně papíru prosím očistěte termohlavu a tiskové válce, viz. str 21

-> nainstalujte driver tiskárny

6.

Spotřební materiál - všeobecná upozornění

- Následuje sortiment papírů a barevných náplní pro CP-9800DW (**papíry CK9035 nejsou dodávány do EU***). Aktuální komplexní sortiment všech papírů s ceníkem viz. www.liberek.cz.

PAPÍR S FOLIÍ

| Název výrobku | Velikost tisku | Počet (obsah) snímků | Použití |
|---------------|------------------|----------------------|-----------------|
| CK9035* | velikost 13x9 | 680 | 4 panelový tisk |
| CK9046 / HG | velikost 10x15 | 600 | 4 panelový tisk |
| CK9057 / HG | velikost 13x18 | 350 | 4 panelový tisk |
| CK9069 / HG | velikost 15 x 23 | 270 | 4 panelový tisk |
| CK9046PSTE | 10x15 | 600 | pohlednicový |

Upozornění před tiskem

- Otisky prstů nebo prach na povrchu tiskového papíru mohou degradovat kvalitu tisku či přispět k zaseknutí papíru. Vždy po výměně papíru 3x zastříhněte papír. Používáte-li pohlednicový papír, provedte zastříhnutí 5x. Pokud neprovedete zastříhnutí první snímky budou obsahovat otisky prstů, pruhy způsobené prachem atd.
- Jestliže rychle přenesete uskladněný tiskový papír ze studené do velmi teplé místnosti, může se na povrchu vytvořit rosa či vodní mlha způsobující degradaci tisku, popř. zaseknutí papíru. Z tohoto důvodu nechte chvíli ležet papír před vložením do tiskárny, až dojde k vyrovnaní teplot.
- Jestliže dojde v tiskárně papír nebo barevná náplň, indikace tiskárny hlásí konec papíru či konec folie. Vyměňte příslušné za nové.
- Jestliže při výměně papíru provádíté vícekrát inicializaci, nemusíte vytisknout z jedné role papíru deklarovaný počet snímků.
-

Upozornění po tisku - neplatí pro 4panelové papíry

- Dotkněte-li se vytisklého snímku mokrou rukou, snímek může ztráct barvy.
- Jestliže snímek nasákne neprchavá organická ředitidla (alkohol, ester, keton atd.), snímek může ztráct barvy.
- Degradace barev je značně urychlena při styku s měkkým PVC, jako např. s průhlednou lepicí páskou.

Skladování

- Skladujte snímky v suchých a tmavších místnostech.
- Vyhnete se přímému slunci a skladování těsně vedle topení.

7. Ovladač WIN 2000/XP

Obsah

Součástí dodávky tiskárny CP-9800DW je CD obsahující :

CPD9800 X ovladač určen pro operační systém WIN 2000/XP.

U každého ovladače je README, ve verzi pdf, prosím přečtěte si před instalací řádně všechna upozornění. Vzhledem k tomu, že verze ovladače se neustále vyvíjejí, **prosím stáhněte si poslední verzi ovladače ze stránek www.liberek.cz (na úvodní indexové straně klikněte na DRIVER-DOWNLOAD umístěné pod tlačítkem TISKÁRNY) kde je i ovladač pod WIN Vista CPD9800V**

CPD9800DW požadavky na hardware / software počítače

PC Pentium nebo vyšší
paměť RAM 512Mbyte nebo více
HD více než 512Mbyte volného prostoru
operační systém WIN 2000/XP*
kabel USB max. 2m

ODPOVĚDNOST

Firma Mitsubishi nenesе žádnou zodpovědnost za způsobené škody, ztrátu dat apod. vzniklé v souvislosti s instalací či používáním dodaného programového vybavení.

Je zakázáno kopírování dodaného programového vybavení bez písemného povolení Mitsubishi Electric.

Instalace ovladače CPD9800X

Instalace ovladačů pod USB je bezproblémová (sled kroků se může lišit dle typu WIN), prosím postupujte dle README.

- ① Zapněte počítač / nastartujte WIN. Ukončete činnost všech jiných aplikací, které mohou být např. v Startup apod. a zasuňte propojovací kabel USB.
- ② Uvítá Vás průvodce nově nalezeného HW .. vyberte volbu že se nyní připojovat nechcete
- ③ V dalším okně NEDÁVEJTE doporučenou automatickou instalaci ale zaškrtněte, že chcete provést instalaci ze specifického místa ...
- ④ V dalším okně nastavte cestu k ovladači, prosím nepoužívejte dodané CD, jelikož v balení u tiskárny bývají ovladače starších verzí - nastavte cestu na najnovější ovladač stažený z www.liberek.cz "Procházet" ->
 - Vyberte cpd9800
- ⑤ Potvrďte že chcete nainstalovat tento ovladač i když neprošel testem u fy Microsoft .. následně bude dokončena instalace ovladače.

7. Dialog. okno - papír / PAPER

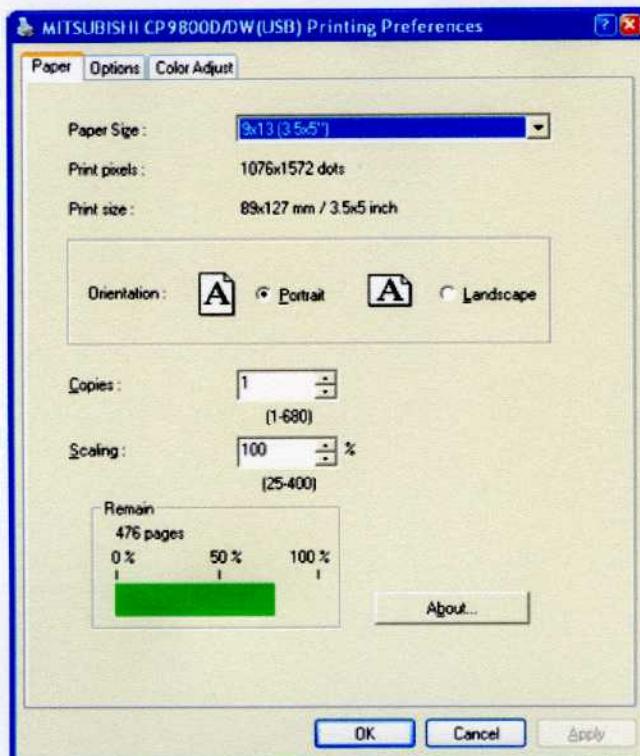
Nastavení dialogového okna PAPER ovladače tiskárny.

Před vlastním tiskem z aplikačního programu je **nezbytné** vedle specifikace tiskárny "Mitsubishi CP-9800DW" kliknout i na tlačítko "Vlastnosti" a provést následující nastavení:

① PAPER

PAPER SIZE:

Zde je **NUTNÉ** nastavit velikost formátu tisku podle nainstalovaného papíru 10x15 / 15x23 (default papír 9x13).



CK9046 = 10x15

CK9057 = 13x18

CK9069 = 15x20/21/23

PRINT PIXEL:

Ukazuje rozlišení pro každý zvolený formát.

ORIENTATION:

Nastavte orientaci portrait / landscape, tj. nastojato či na šířku.

COPIES:

Počet kopií může být nastaven v rozmezí 1-680.

SCALING:

Kromě originální velikosti obrázku můžete tisknout též zmenšený / zvětšený obrázek od 25 do 400 % původní velikosti.

REMAIN:

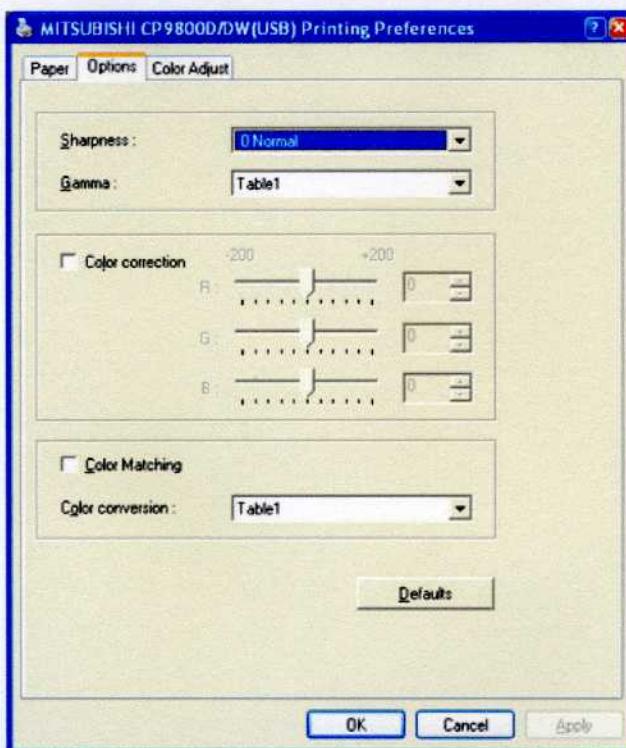
Ukazuje průběžně stav vypotřebovanosti barevné folie.

ABOUT :

Info o verzi ovladače.

7. Dialog. okno - OPTION

Nastavení dialogového okna OPTION ovladače tiskárny. Druhým dialogovým oknem nastavení tiskárny "Mitsubishi CP-9800DW" je okno nazvané OPTION:



② OPTION

SHARPNESS:

Možnost nastavení od none (vypnutá) od Soft až po Hard (-3 až +3). Tímto nastavením se mění úroveň korekce obrysů od měkkých (soft) až po tvrdé (hard).

GAMMA :

None x Table 1 x Table 2 (konverze se neprovádí, Table 1 lehce do červena, Table 2 lehce do modra)
Obvykle Table1

COLOR MATCHING:

Barvy jsou korigovány dle ICC profilu, zadáném ve SPRÁVA BAREV / BAREVNÝ PROFIL. Pokud není přiřazen k této tiskárně žádný profil, ponechejte volbu na OFF.
Obvykle OFF (bez zaškrtnutí)

COLOR CORRECTION:

Máte možnost doladit tón snímku jednotlivými barvami R, G, B v rozmezí -200 až +200

COLOR CONVERSION :

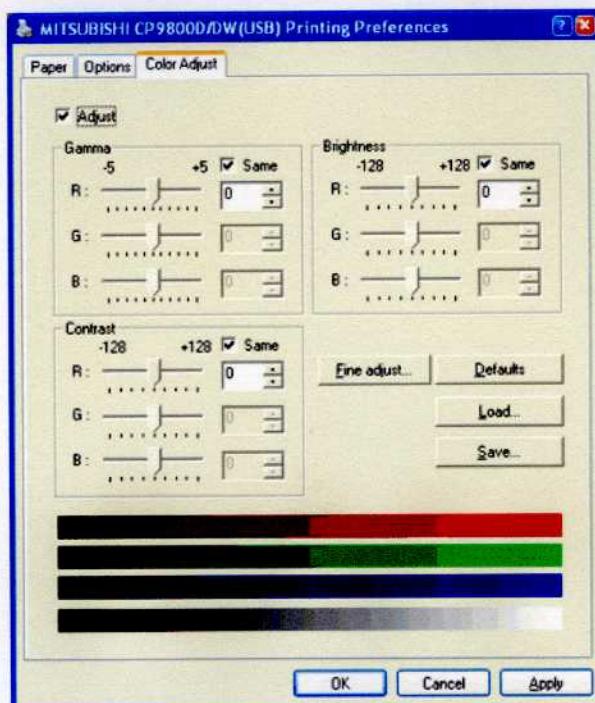
None .. barevná konverze se neprovádí
Table 1 .. barevná konverze se provádí
Obvykle Table1

DEFAULTS

Po stisku tohoto tlačítka se všechny hodnoty okna OPTION resetují na defaultní hodnotu.

7. Dialog. okno - COLOR ADJUST

Třetím dialogovým oknem nastavení tiskárny "Mitsubishi CP-9800 DW" je COLOR ADJUST:



V případě, že zvolíte ADJUST, před započetím tisku se přepočítávají hodnoty obrázku - nepatrň se prodlužuje doba vyslání dat na tiskárnu.

GAMMA

Hodnotou (-5 až +5) lze nastavit hrubě sytost tisku. Pokud individuálně nastavujete gamu jednotlivých barev, barevně korigujete celý snímek dle jednotlivých složek R,G,B. Toto nastavení je dost výrazné, posun o +1 je na snímku výrazně vidět !

BRIGHTNESS

Hodnotu jasu lze nastavit od hodnoty (-128 až +128) jak pro všechny barvy, tak opět individuálně pro jednotlivé složky barev R,G,B.

R červené (cyan - červená) (-128 až +128)

G zelené (magenta - zelená) (-128 až +128)

B modré (žlutá - modrá) (-128 až +128)

CONTRAST

Hodnotu kontrastu lze nastavit od hodnoty (-128 až +128) jak pro všechny barvy, tak opět individuálně pro jednotlivé složky barev R,G,B.

FINE ADJUST

Možnost korekcí pomocí gama křivky, tj. nastavení jednotlivých barev nejen plošně, ale i v různých odstínech dané barvy, viz. následující strana. Složitější a déle trvající nastavení používané např. pro pletové barvy.

DEFUALTS

Po kliknutí na toto tlačítko se všechna nastavení barev vrátí na původní polohu.

LOAD

Načtení dat předem vytvořeného a uloženého nastavení včetně funkce GAMMA.

SAVE

Možnost uložení specifického nastavení (včetně GAMMA) a zpětného vyvolání v případě potřeby pomocí LOAD.

7. Dialog. okno - COLOR ADJUST

Součástí okna nastavení barev je gama křivka, pomocí které lze měnit barevné podání v jednotlivých odstínech tištěného snímku. Změna gama křivky může být výhodná -

- používáte-li na jednom typu tiskárny různé druhy papírů, které většinou nemají shodnou barevnou charakteristiku, ale vy požadujete barevně identický tisk.

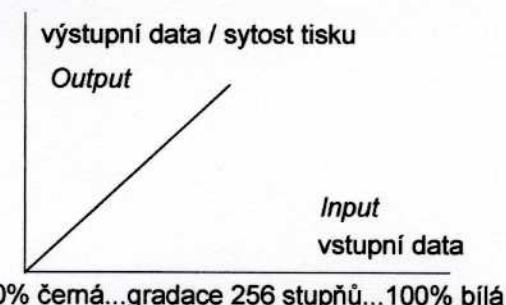
- Vaše vstupní zařízení ať již skener, digitální fotoaparát ... ujízděj typicky do jedné např. červenější barvy, tj. je výhodné najít polohu křivky R, která dává požadovaný výstup a tuto gama křivku si trvale uložit.

Osa X znázorňuje 256 stupňů odstínu barvy a to od černé až po bílou, tj. po ose X jdeme ke světlejším odstínům !

Osa X reprezentuje vstupní data, tj. zdrojový obrázek.

Osa Y je analogická, ale znázorňuje výstupní data, tj. jakým způsobem bude obrázek tištěn.

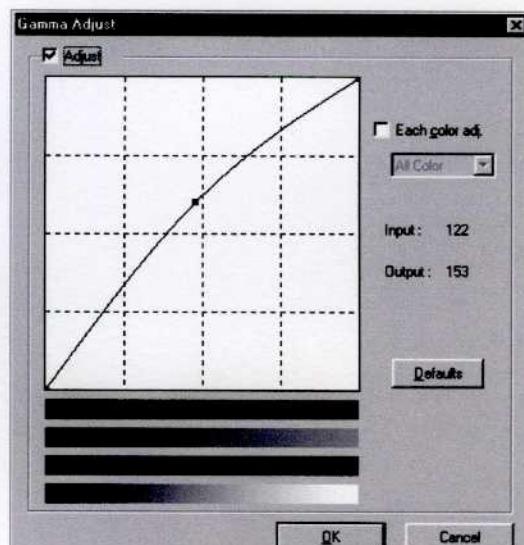
V normálním nastavení je gama křivka lineární, tj. danému stupni odstínu barvy odpovídá shodný stupeň odstínu při tisku.



1/ ZMĚNA CELÉHO SPEKTRA BAREV (viz. obr)

Jestliže myší chytnete bodem křivky směrem +Y, přiřazujete danému odstínu na ose X vyšší = světlejší odstín při tisku. S pohnutím bodu křivky se pohne stejným směrem i celá křivka, tj. při pohybu +Y se zvýší jas všech barev v celém rozsahu odstínů proti původnímu nastavení.

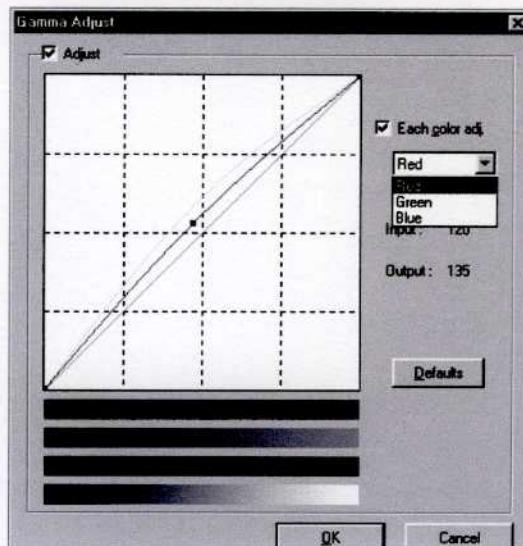
Máte ale možnost chytnout kterýkoliv bod na křivce a nastavit jej individuálně, tj. např. světlé tóny změnit na ještě jasnější a tmavé na tmavší apod.



2/ ZMĚNA JEDNOTLIVÝCH BAREV

Při tisku se užívají základní barvy CMY (yellow, magenta, cyan), nicméně pro změnu barev se používá v tabulce RGB model.

Nastavení lze provést samostatně pro jednotlivé barvy, viz. obr. Barvy RGB se nastavují přímo, ale např. žlutá barva se nastavuje pomocí změny červené a zelené, které ji dohromady tvoří. Chcete-li tedy např. pro portrétní foto přidat trochu žluté-posuňte obě křivky R,G jemně nahoru do jasnějších odstínů, které jsou více viditelné, tj. v obrázku se zvýší podíl žluté (převážně u portrétního foto rozdíl Input/Output již o 10 je velice znatelný!). Tímto způsobem lze velice přesně nastavit barevné podání pro specifickou aplikaci.



8. Odstraňování závad - chyb. hlášení

Jestliže z nějakého důvodu tiskárna netiskne nebo přestane tisknout, světelná indikace na předním panelu začne svítit či blikat, provedte korekci dle následující tabulky.

| ALARM | PAPER INK | DATA | READY | COOLING | Příčina a nápravné opatření |
|-------|--------------|------|-------|---------|---|
| bliká | - | - | - | - | Jsou otevřeny přední dveře tiskárny. -> zavřete dvířka. Zaseknutý papír v tiskárně -> viz. následující kapitola. |
| bliká | svítí | - | - | - | Během tisku byla tiskárna vypnuta. -> zapněte tiskárnu a zastříhněte papír pomocí FEED+CUT. |
| - | | - | svítí | bliká | Přehřátá termohlava -> chvíli počkejte až zhasne indikace, Pozn 1. |
| - | bliká | - | - | - | Barevná folie v kazetě je vypotřebovaná. -> Vyměňte folii v kazetě. V tiskárně není kazeta s folií. -> Vložte kazetu do tiskárny. Instalovaná barevná folie nepatří do této tiskárny. -> Vložte odpovídající barevnou folii do tohoto typu tiskárny. |
| - | svítí | - | - | - | V tiskárně došel papír . Papír je špatně nainstalován. -> vyměňte papír. V tiskárně je jiný druh papíru a folie. -> zkontrolujte vzájemnost papíru / folie. |
| svítí | - | - | - | - | Jiná chyba. |

Jestliže svítí či bliká indikace ALARM nebo PAPER / INK RIBBON, otevřete dveře tiskárny a proveďte výše popsaná opatření. Pokud indikace nezhasne ani po zavření dveří, zastříhněte papír tlačítkem PAPER FEED + CUT.

Pozn: 1 Při nastaveném kontinuálním tisku se tisk automaticky spustí po zmizení chybového hlášení / indikace COOLING zhasne.

8. Odstraňování závad

Dříve než vyhledáte opravnu

SYMPTOM

CHYBÍ NAPÁJENÍ

OBRÁZEK SE NEVYTISKNE

PŘEDNÍ DVEŘE NEJSOU DOVŘENÉ

NELZE PŘENÉST DATA DO TISKÁRNY.

KONTROLA A NÁPRAVA

- Je napájecí šnůra připojená do zásuvky?
-> Připojte ji.
- Po vypnutí tiskárny počkejte cca 2 min.
Potom následně znovu zapněte tiskárnu.

- Byla data skutečně vyslána do tiskárny ?
-> Zkontrolujte kam jsou data posílána.
- Není vypotřebován papír nebo folie ?
-> Zkontrolujte indikaci na tiskárně.

- Nevypnula se tiskárna během tisku ?
-> Zapněte tiskárnu a dveře dovřete.

- Byla data skutečně přenesená do této tiskárny ?
-> Zkontrolujte USB kabel, nastavení ovladače.
-> Pošlete data na tiskárnu.

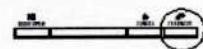
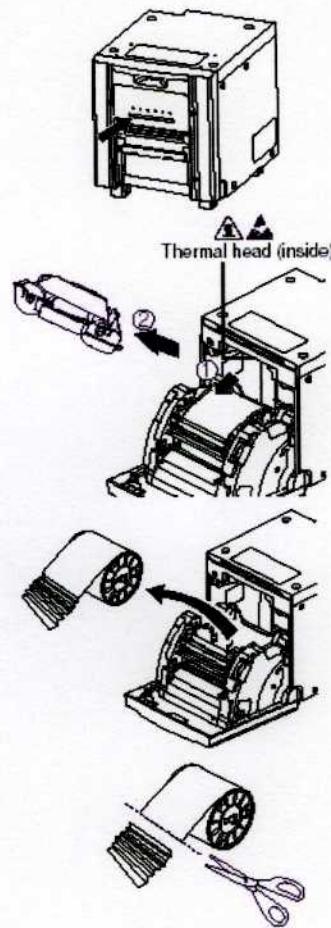
8. Odstranění zaseknutého papíru

Při používání tiskárny může dojít k zaseknutí papíru. Tímto pojmem je nazývána jednak situace, kdy v průběhu tisku dojde k výpadku elektrického proudu a termohlava zůstane přiklopena na papír. V tomto případě provedte jen inicializaci tiskárny (stisk tlačítka FEED + CUT).

V druhém případě může dojít ke zmačkání papíru v tiskové jednotce, např. tím že na jedno z čidél se zachytí chomáček prachu, tím čidlo nepracuje správně - postupujte následovně :

POSTUP

- ① Stiskněte tlačítko **DOOR OPEN** k otevření tiskové jednotky.
Tiskárna musí být zapnutá !
Pokud se dveře neotevřou, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.
Následně stiskněte ještě jednou tlačítko **DOOR OPEN**.
- ② **Vysuňte kazetu s barevnou folií.**
- ③ **Vyjměte ruličku s tiskovým papírem.**
- ④ **Ustříhněte část pomačkaného papíru nůžkami.**
 - Ustříhněte celou pomačkanou část, nesnažte se část namotávat zpět na cívku atd. Poškozený papír může způsobit nalepení folie na cívku během tisku a tím přetrhnutí folie,
- ⑤ **Nainstalujte zpětně papír a folii viz. str. 10.**
 - Pokud je nastavení zadního přepínače 1=OFF, po dovření dveří se provede automaticky 3x zastřílení papíru.
 - Pokud je nastavení zadního přepínače 1=ON, po dovření dveří provedte manuálně 3x (5x pro pohlednicový papír) zastřílení papíru, stiskněte následně tlačítko **FEED + CUT**.



POZN :

Aby se zabránilo zaseknutí papíru, je vhodné po určité době (nejpozději cca 1 rok i při minimálním používání) odsát prach a nečistoty z vnitřku tiskové jednotky - provedte to opatrně vysavačem (předem vysunuté kazetě s folií).

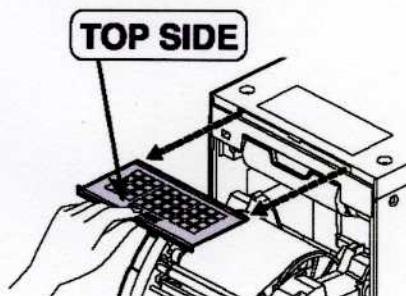
9. Údržba tiskárny - čištění

V případě intenzivního používání tiskárny, popř. máte-li na snímcích fíčky nebo podélné prouhy, provedte následující čištění :

- ① Otevřete tiskovou jednotku při zapnuté tiskárně.
- ② Vysuňte kazetu s barevnou folií, tiskový papír a tiskárnu vypněte (s otevřenými dveřmi).

Čištění filtru

Tiskárna je opatřena vzuchovým filtrem, umístěným nad zasunutou barevnou folií. Prosím vysuňte černý plastový filtr, vysajte jej vysavačem a zasuňte zpět tak, aby nápis TOP SIDE byl nahore.



Čištění termohlavy

Jakmile se Vám na výtisku objeví prouhy, apod., prosím vyčistěte termohlavu. Vlastní čištění se provádí měkkým hadříkem který nechlupatí , popř jemným papírem - oboji velice jemně navlhčete isopropylem.

Je možné si též objednat speciální stérku a čistící pero.

Očistěte spodní část vlastní termohlavy.

- Velice opatrně a jemně otřete termohlavu ZESPODU (částí která se shora přiklápí na folii) měkkým hadříkem namočeným v isopropylu popř. technickém lihu viz. obr.

Pozn:

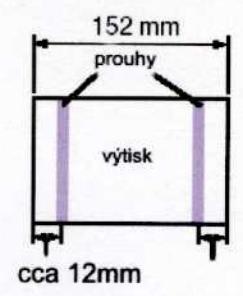
- Pozor - nešetrné zacházení může vést až ke zničení termohlavy.
- Jestliže očištění nepřineslo kýžený výsledek, může být zapotřebí vyměnit termohlavu za novou - kontaktujte Liberek.
- Po tisku je termohlava horká - vyčkejte s čištěním do vychladnutí.
- Dávejte pozor abyste nezničili / nepoškrábali termohlavu.
- Čištění termohlavy je dobré provádět pravidelně.



PRO UŽIVATELE PAPÍRU 9x13 (CK9035)

☞ Použití čisticí kazety CR9000

- Používáte-li dlouhodobě papír 9x13 (popř. 13x18), a pak nainstalujete papír šíře 15cm, mohou se na okrajích snímků v rozteči 13cm objevit prouhy, k jejichž odstranění může být nutná čistící kazeta CR9000.



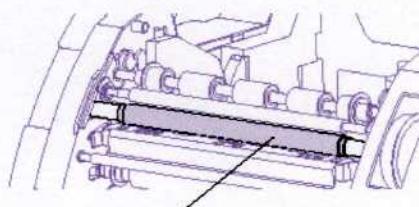
čistící kazeta
(CR9000)

9. Údržba tiskárny - čištění

Čištění tiskového válce

Očistěte tiskový válec.

- Na kvalitu tisku má samozřejmě vliv i čistota pogumovaného válce, přes který jde při tisku papír a na který termohlava tiskne barevnou folii. Vyčistěte celý váleček opět vlhklým hadříkem namočeným do isopropylu - otáčejte válcem postupně dokola, ať jej vyčistíte celý.
- V tiskárně se usazuje především prach, který může být zdrojem nečistot viditelných na výtisku. Občas vysajte vnitřek tiskové jednotky opatrně vysavačem.

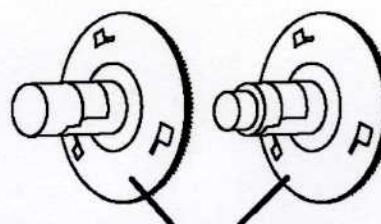


Tiskový válec

Čištění fixačních bočnic

Očistěte vnitřní čela bočnic.

- Očistěte čela bočnic viz. obr. hadříkem namočeným v isopropylu tak, aby se papír z role lehce odtáčel.



Vyčistit tyto třecí plochy

CELKOVÝ POČET VYTISKENÝCH SNÍMKŮ:

Neprovádět - vypněte tiskárnu CP9800DW spodním tlačítkem POWER. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko DOOR OPEN + FEED CUT na horním panelu a současně zapněte tiskárnu pomocí POWER. Tlačítka uvolněte a stiskněte CANCEL → vytiskne se kontrolní snímek s údajem o celkovém počtu snímků, který tiskárna vytiskla
Head Print : 000...

Tiskárna CP-9800DW má ve svém ovladači i dočítadlo snímků !

10. Technická specifikace

| | |
|------------------------------------|--|
| Třída | Barevná digitální tiskárna |
| Model | CP-9800DW |
| Metoda tisku | Termosublimační |
| | Postupné nanášení 3 barev (žlutá, magenta, cyan) + laminace |
| Rozlišovací schopnost | Bodové rozlišení formát 300 DPI 9x13: 1572 x 1076 bodů 10x15 : 1868 x 1228 bodů 13x18 : 1572 x 2128 bodů 15x23 : 1868 x 2730 bodů |
| | Počet stupňů (šedi) 256 na barvu |
| Doba tisku (mimo doby přenosu dat) | cca 8 sec / 9x13 formát cca 8 sec / 10x15 formát cca 16 sec / 13x18 formát cca 19 sec / 15x23 formát |
| Barevná folie | Speciální vkládaná do plastové kazety |
| Tiskový papír | Spec. ruličkový papír velikost 127x89mm / potištěná plocha 127x89mm velikost 152x102mm / potištěná plocha 152x102mm velikost 127x178mm / potištěná plocha 127x178mm velikost 152x229mm / potištěná plocha 152x229mm |
| | |
| Podávání papíru | automatické |
| Vstupní / výstupní konektory | USB2 |
| Napájení | AC 120,V 50/60Hz, 220-240 V, 50/60Hz |
| Spotřeba proudu | 1 A během tisku, cca 0,4A při zapnutém stavu |
| Provozní podmínky | teplota 5-40°C, vlhkost 30-80% (bez kondenzace) provozní náklon : +- 5° |
| Vnější rozměry | 329 (š) x 383 (v) x 404 (h) mm výška bez noh 353mm |
| Hmotnost | cca 21 kg |

Před zavoláním do servisu, prosím pročtěte si tento návod k použití včetně kapitoly 8, Chybová hlášení.
V případě dalších problémů volejte LIBEREK spol. s r.o., tel. 485 135 147, 602 410 826, liberek@liberek.cz,
www.liberek.cz.

- Změna provedení a specifikace vyhrazena bez předchozího upozornění.
- Přeloženo firmou Liberek dne 5.2.2008.