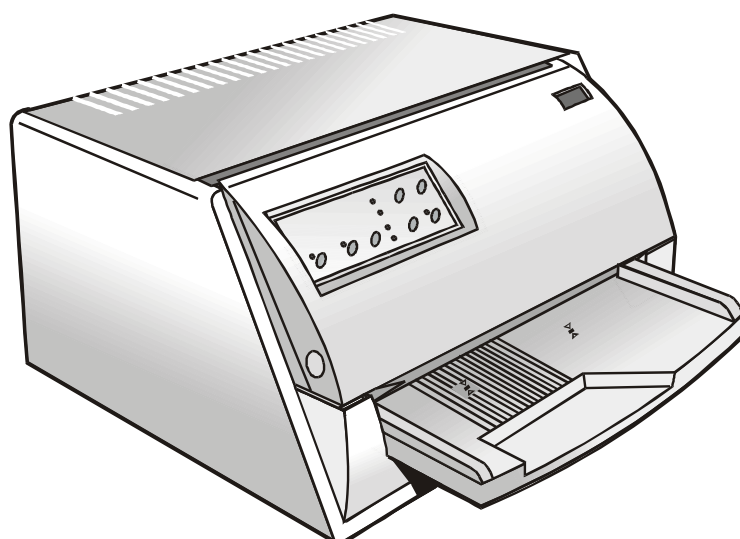


KOMDRUCK MDP/CZ

NÁVOD NA OBSLUHU
(vč. SW pro tisk českých pasů „BLESK“)



KOMDRUCK®

 **CoNet**®

Obsah

Obsah.....	1
Úvod.....	2
Základní vlastnosti	3
Vybalení tiskárny	4
Instalace tiskárny.....	6
Vhodné umístění	6
Instalace stolku na doklady.....	6
Připojení síťového kabelu.....	7
Instalace barvicí pásky.....	8
Práce s papírem	10
Zavádění papíru	10
Jednotlivé listy.....	10
Vkládání pasů, vkladních knížek apod.....	12
Ovládací panel.....	14
Ovládací tlačítka	14
Kontrolky.....	15
Připojení k počítači	16
Nastavení parametrů rozhraní.....	16
Paralelní rozhraní.....	16
Seriové rozhraní.....	16
Tisk testovací stránky.....	18
Konfigurace tiskárny.....	19
Tisk formulářů	19
Tlačítko ON LINE.....	19
Tlačítko PROGRAM.....	19
Tlačítko LQ	20
Vyplňování formulářů.....	20
Čtení formulářů.....	20
Schema postupu konfigurace.....	21
Konfigurační parametry.....	22
Nastavení polohy tisku.....	28
Závady a jejich odstranění	30
Vyjímání zaseknutého papíru	30
Problémy s kvalitou tisku	32
Hexdump.....	32
Specifikace.....	33
Vlastnosti papíru.....	33
Spořitelní knížky	34
Knižky s vodorovným švem.....	35
Knižky se svislým švem	36
Návod k programu.....	37
Popis programu.....	37
Záložka Uživatelská data.....	37
Záložka Archív	39
Záložka Globální nastavení	39

Úvod

Blahopřejeme Vám k Vaší volbě tiskárny KOMDRUCK MDP/CZ pro tisk Vašich dokladů. Je to patrně v Evropě nejpoužívanější tiskárna pro tisk cestovních pasů, technických průkazů, osobních dokladů, ale i složenek, obálek a řady dalších aplikací.

Ve variantě KOMDRUCK MDP/CZ pak je speciálně upravena pro tisk českých cestovních pasů typu „BLESK“. Pro tento účel Vám společnost **CoNet**® rovněž připravila program pro automatické vyplňování pasů, použitelný na každém běžném PC. Návod k tomuto programu je součástí tohoto Návodu. Najdete ho na konci této příručky.

Výrobce této verze tiskárny firma **KOMDRUCK** i **CoNet**® jako jeho výhradní zástupce pro Českou republiku přivítají Vaše náměty a připomínky.

Další informace a spojení naleznete na www.conet.cz nebo www.komdruck.de.



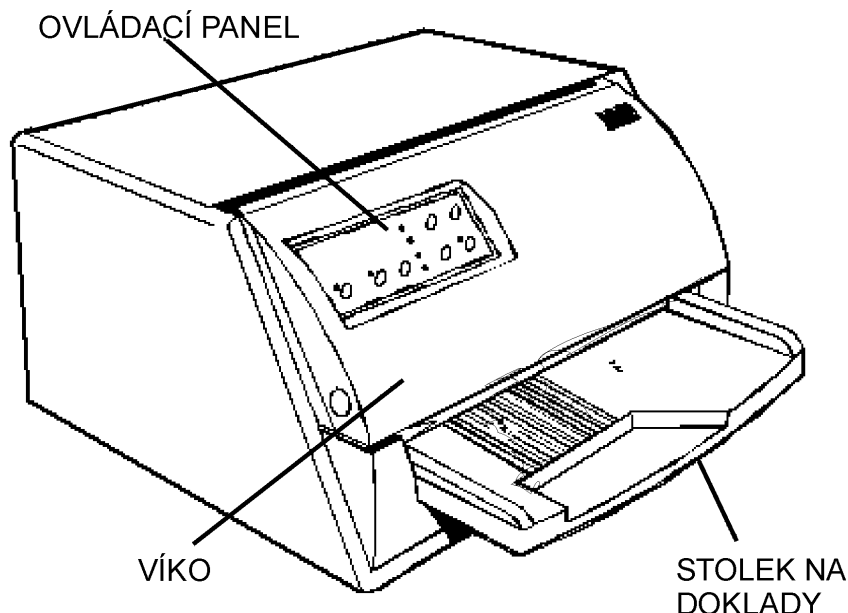
Základní vlastnosti

KOMDRUCK MDP/CZ je maticová víceúčelová tiskárna. Je určena pro aplikace na přepážkách a pracovištích, kde se tisknou dokumenty, jako cestovní pasy, průkazy, složenky, formuláře, evidenční karty apod. Jeho kompaktní a ergonomická konstrukce je přizpůsobena těmto účelům se snahou o maximálně jednoduchou obsluhu a její vysoký komfort.

Při konstrukci byla rovněž sledována snaha o dlouhou životnost a spolehlivost činnosti.

Základní vlastnosti tiskárny jsou:

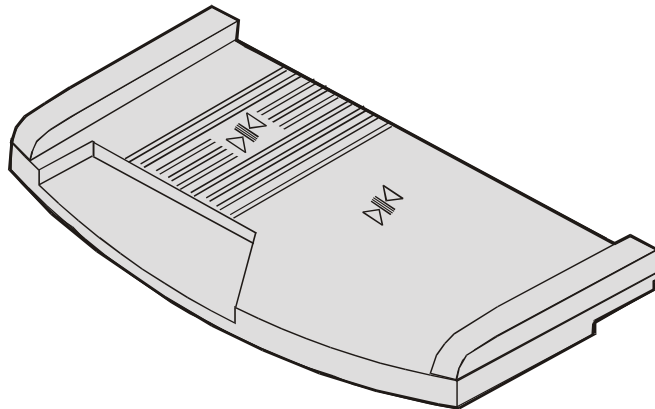
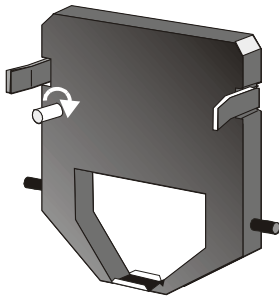
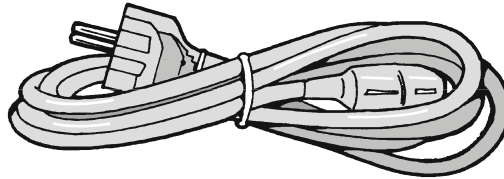
- možnost tisku na téměř libovolný materiál používaný pro doklady – od běžného papíru vč. kopií až po pasové a spořitelní knížky.
- možnost i velkého množství kopií (min. 1+4)
- automatické měření tloušťky dokumentu
- vysoká kvalita tisku srovnatelná s laserovou tiskárnou zásluhou robustní 24 – jehličkové tiskové hlavy s vysokou životností – cca 400 mil. zn.
- vysoká rychlost tisku až 400 zn/s
- spolehlivé vedení a automatické polohování dokladů
- naprosto rovná dráha tisku umožňuje tisk i velmi silných a vícestránkových dokladů typu knížka (spořitelní, cest. pas)
- ukládání kompletních konfigurací tiskárny tak, aby bylo možno ji rychle a snadno nastavit. Nastavení dvou základních konfigurací lze měnit stiskem tlačítka na panelu tiskárny a další neomezený počet nastavení pak pomocí konfiguračních formulářů
- paralelní i seriové rozhraní s automatickým přepínáním
- emulace IBM Proprinter XL24E, AGM, 2390 a Epson 570
- možnost tisku do dokladů s různou tloušťkou – KOMDRUCK MDP umí i v jednom dokladu nastavit výšku hlavy tak, aby tiskla i na doklady s různými tloušťkami v různých místech (otevřený pas s fotografií např.)
- KOMSRUCK MDP/CZ je speciálně upravená pro tisk českých cestovních dokladů typu „BLESK“



Vybalení tiskárny

V obalu kromě vlastní tiskárny naleznete i další příslušenství, které je dále znázorněno.

Případné poškození nebo chybějící díly ihned hlase svému dodavateli.



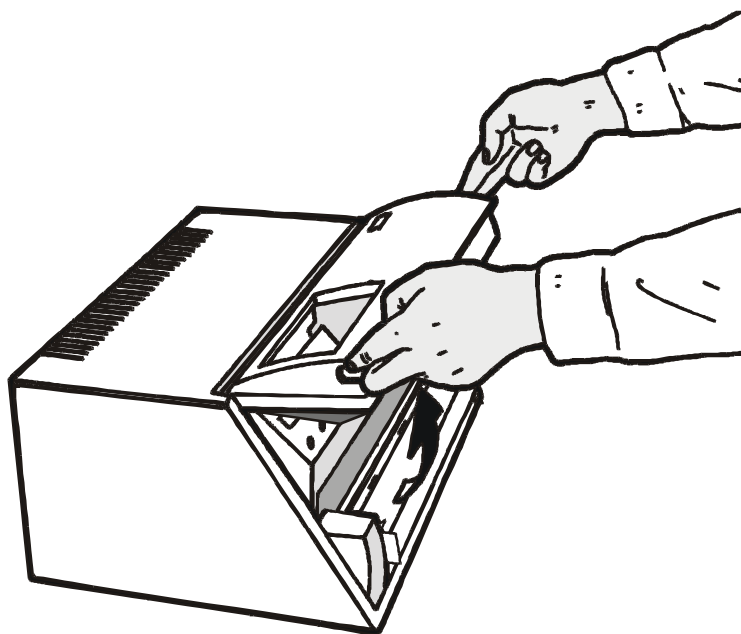
V krabici s tiskárnou by tedy dále měly být:

- stolek na doklady
- síťová šňůra
- kazeta s barvicí páskou
- CD resp. disketa s programy

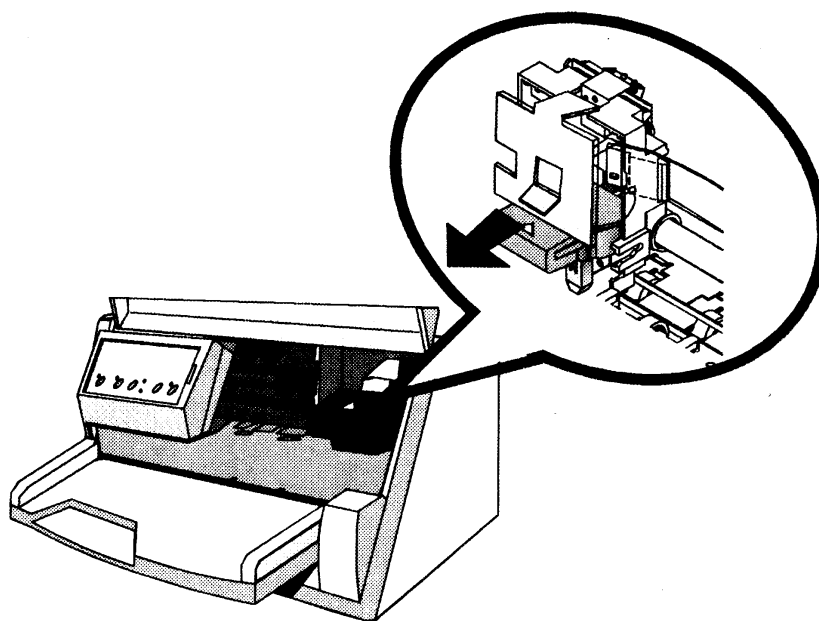
Obalový materiál tiskárny uschovejte, protože v případě reklamace nebo zaslání na opravu je nutné použít původní obalový materiál.

Dále pak:

1. Otevřete přední kryt tiskárny:



2. Odstraňte z tiskárny ochranný transportní vložku (pokud již nebyla odstraněna při testování ve firmě CoNet[®])



Instalace tiskárny

Vhodné umístění

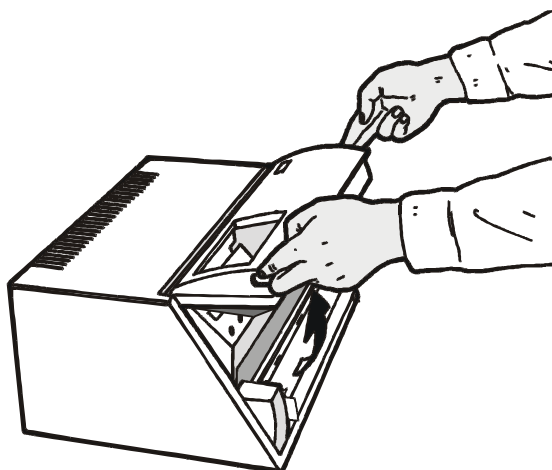
Při vyhledávání vhodného místa pro tiskárnu berte, prosím, v úvahu následující:

- délku datového kabelu pro připojení tiskárny k počítači
- místo na kterém bude tiskárna stát musí být vodorovné a stabilní
- tiskárna nesmí být vystavena přímému dlouhodobému slunečnímu záření, působení vysokých teplot, škodlivé jsou i velmi nízké teploty, vlhkost a vysoká prašnost
- zkontrolujte, zda síťové napětí tiskárny odpovídá Vaší síti (230 V)
- při tisku na běžné velikosti papíru musí při tisku papír být schopen na zadní straně tiskárny být vysunut. Zajistěte proto, aby za tiskárnou byl dostatek volného prostoru. Tiskárna může tisknout také s výstupem dozadu – což vyžaduje vhodný způsob umístění a zachycení vysouvaných dokumentů

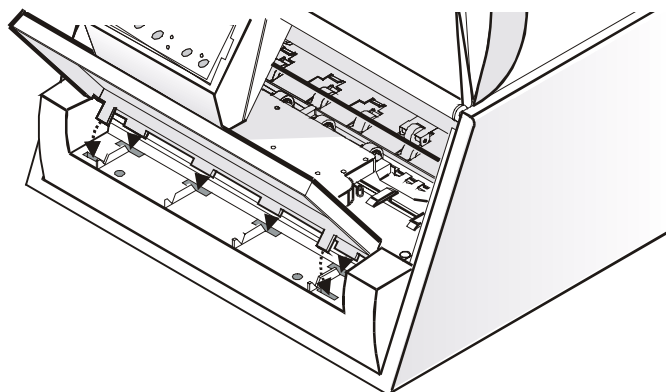
Instalace stolku na doklady

Prvním krokem při vlastním uvádění do provozu je instalace stolku na přední straně tiskárny, který slouží pro pokládání dokladů před tiskem

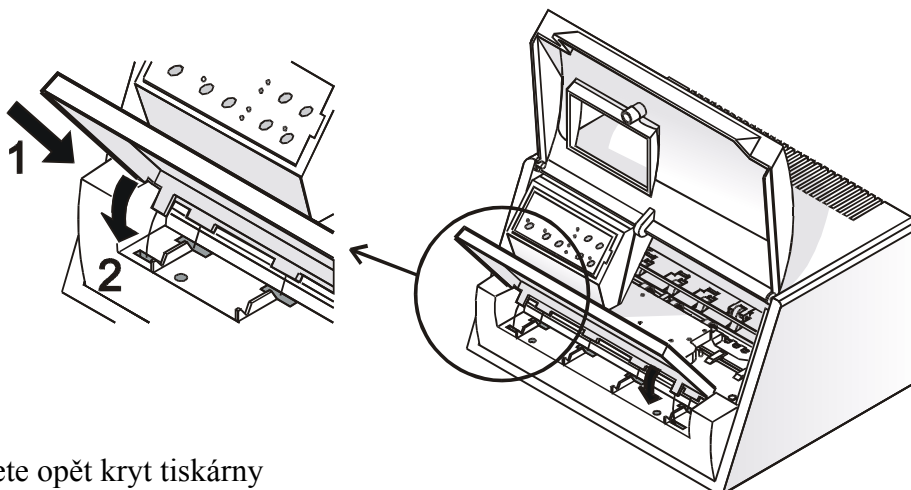
1. Otevřete přední kryt tiskárny



2. Zahnuté vyčnívající části výlisku stolku vyrovnejte s příslušnými otvory v tiskárně



- Šikmo zhora dolů- jak je na obrázku zasuňte stolek do tiskárny.
- Stolek pak sklopte do vodorovné polohy. Je třeba, aby při tom zapadly i západky na obou stranách stolku do příslušných otvorů v tiskárně a stolek tak byl dostatečně zafixován.



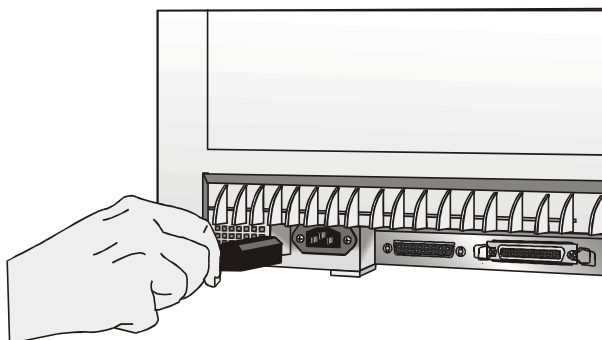
- Zavřete opět kryt tiskárny


Připojení síťového kabelu

- Konektor na připojení napájecího kabelu a příslušný štítek s popisem je na zadní straně tiskárny dole.

Bezpodmínečně prosím zkontrolujte správnost napájecího napětí. Jestliže napětí nesouhlasí, nesmí se tiskárna k síti připojovat. Zejména tehdy bylo-li by na štítku uvedeno menší napětí než 230 V (resp. 220V). Síťová zásuvka, do které budete tiskárnu připojovat musí mít fungující zemnicí vodič.

- Připojte síťový kabel do síťového konektoru tiskárny a síťové zásuvky.



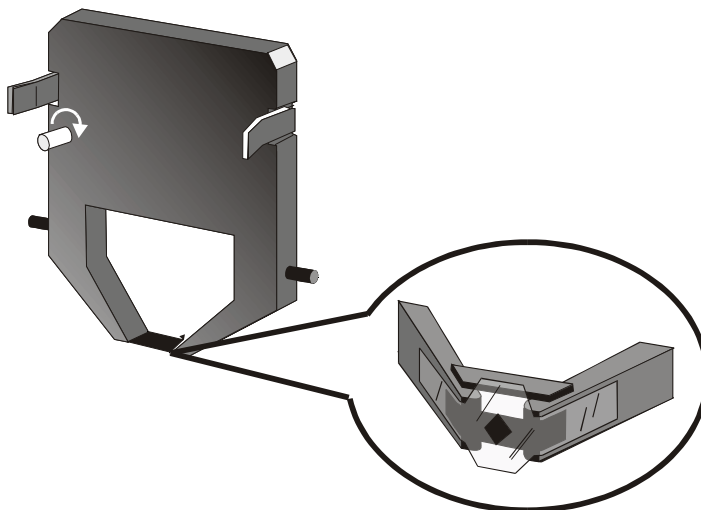
- Tiskárna se zapne stiskem tlačítka  na přední straně tiskárny v levé části ovládacího panelu tiskárny.



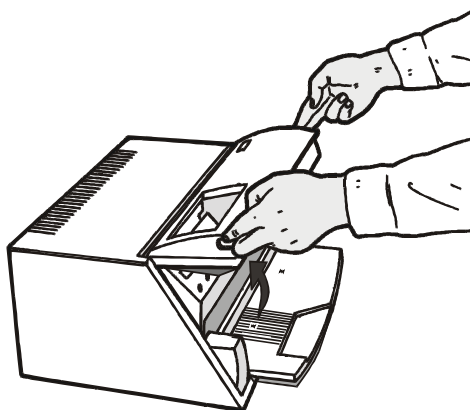
Instalace barvicí pásky

Během instalace barvicí pásky musí být tiskárna zapnutá.

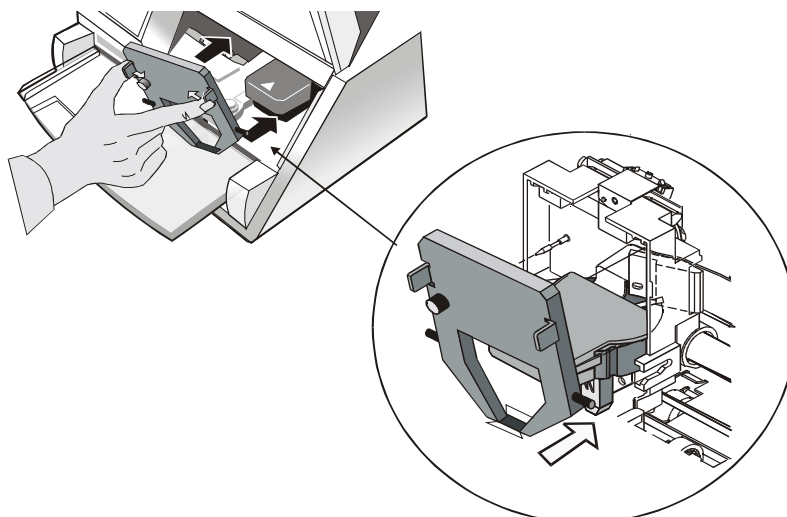
1. Vyjměte pásku z obalu. Otočte knoflíkem ve směru šipky tak, aby páska byla napnutá.



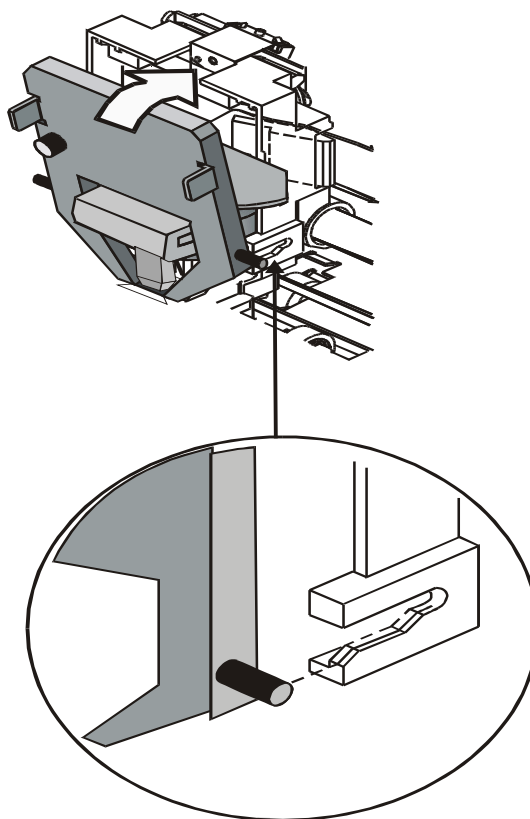
2. Otevřete přední kryt tiskárny. Tisková hlava se má automaticky přesunout do polohy vhodné pro výměnu pásky.



3. Pásku uchopte mírně zešikma a přisuňte ji před tiskovou hlavu



4. Vsaďte barvicí pásku do vozíku tiskové hlavy. Výčnělky na obou stranách barvicí pásky musí zapadnout do výřezů ve vozíku tiskové hlavy. Při zasouvání musíte cítit výrazné „cvaknutí“ indikující, že barvicí páska je na svém místě.
5. Po vsazení pásky pootočte opět knoflíkem s šípkou na pásce tak, aby páska byla v tiskárně napnutá a výřezy v pásce zapadly do výřezů vozíku tiskové hlavy pro pohon pásky.
6. Přední kryt tiskárny opět zavřete.



Práce s papírem

Tato tiskárna umožňuje vyjimečně jednoduchou práci s potiskovanými dokumenty.

Dokumenty se do tiskárny zavádí pomocí vodorovného stolku na přední straně tiskárny, na který prostě potiskovaný doklad vložíte. Lze tak tisknout i zvláštní doklady, jako poštovní složenky, cestovní pasy, občanské a technické průkazy, samolepky, vkladní knížky, jízdenky, vyplňovat i komplikované formuláře jako celní papíry, různé dodací listy apod.

Tiskárna automaticky najde okraje dokladu a doklad po vsunutí tiskárny vyrovná. To znamená, že obsluha nemusí dbát na to, jak doklad do tiskárny vsouvá. Tím je obsluha velmi zjednodušena a urychlena při zvýšení kvality a přesnosti tisku – resp. jeho polohy na stránce.

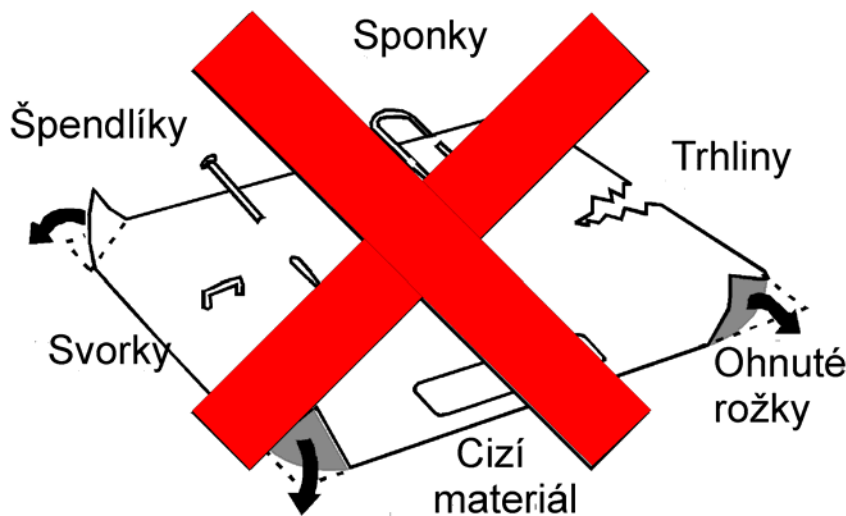
Čidlo tloušťky dokladu umí zjistit jak je doklad silný a odpovídajícím způsobem nastaví tiskovou hlavu.

Čidla polohy papíru zabezpečí přesný tisk vůči hornímu a levému okraji a pomáhají v případě potřeby při jeho automatickém vyrovnání.

Zavádění papíru

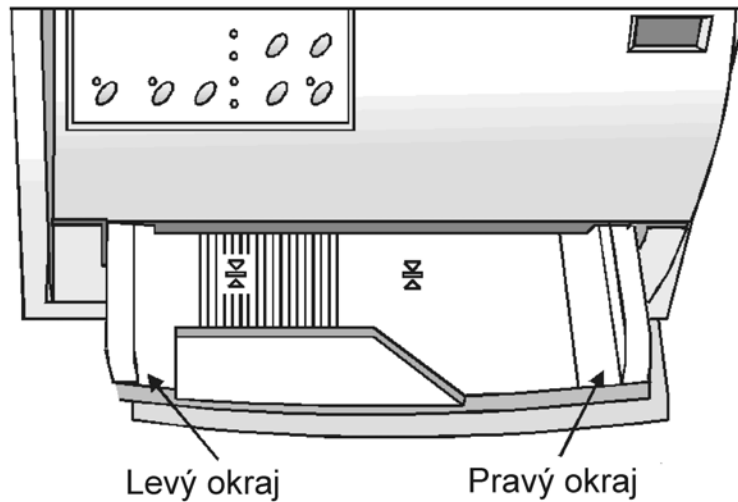
Jednotlivé listy

- Zaváděný papír nesmí být zmačkaný, roztržený, obsahovat sponky, svorky a jiný cizí materiál, o který by se mohly poškodit jehličky tiskové hlavy.

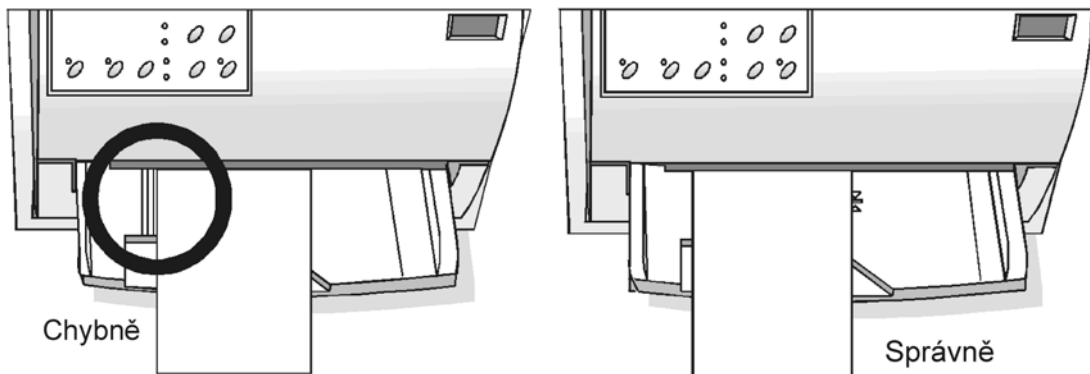


Jestliže je do tiskárny zaváděn papír obsahující cizí předměty nebo papír, který je poškozen, může se tím tiskárna poškodit. Zejména jehličky tiskové hlavy mohou být poškozeny o kovové předměty v papíru.

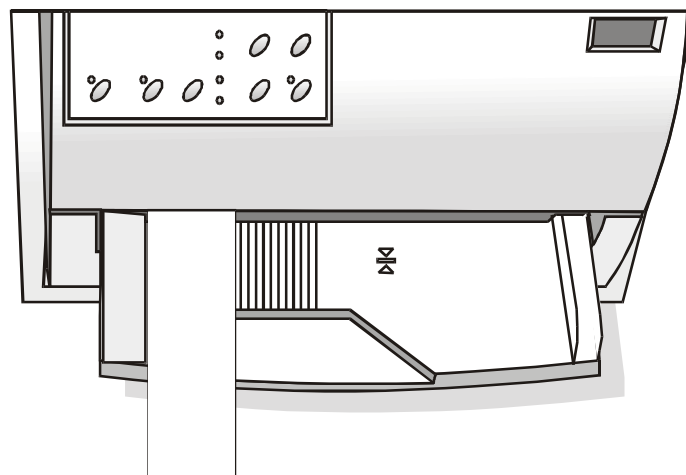
- při vkládání papíru dbejte na to, aby papír nepřesáhl okraje stolku



-
- vkládaný doklad s šířkou větší než 90 mm je třeba vkládat tak, aby byl nad rýhovanou částí stolku. Pokud by část rýhované oblasti nebyla dokladem

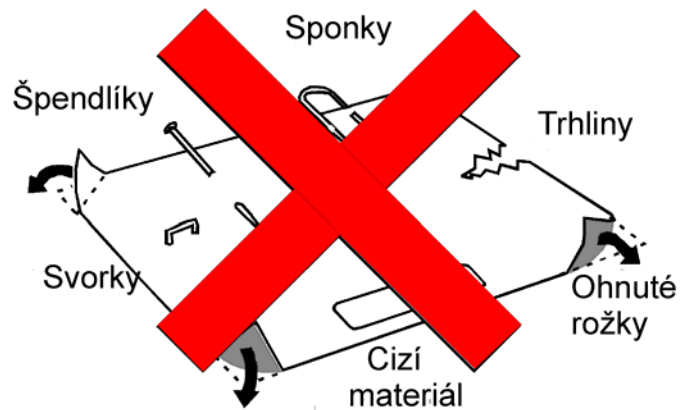


- u vkládaných dokladů s šířkou menší než 90 mm dbejte na:
 - tiskárna musí být nastavena na funkci „MANUAL LOADING“ – „ENABLED“ (ruční vkládání dokladů)
 - doklad vkládejte tak, aby byl co nejvíce vlevo – k vodícímu okraji stolku



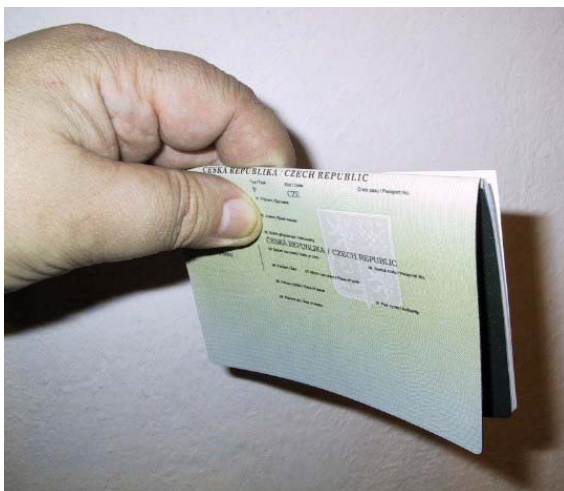
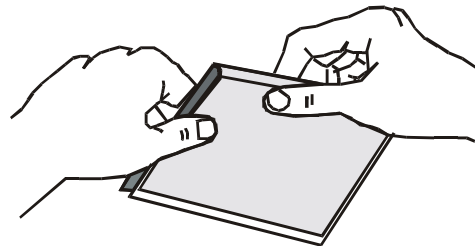
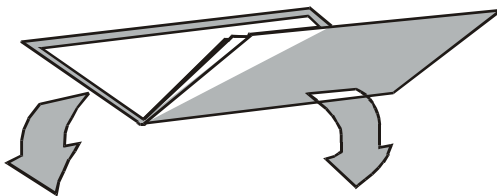
Vkládání pasů, vkladních knížek apod.

- stejně jako u jednotlivých listů nesmí vkládané doklady obsahovat svorky, sponky, ohnuté rohy, roztržená místa apod.



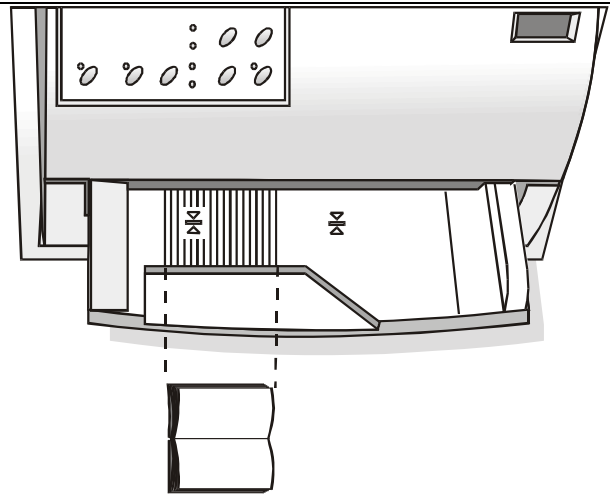
Jestliže je do tiskárny zaváděn papír obsahující cizí předměty nebo papír, který je poškozen, může se tím tiskárna poškodit. Zejména jehličky tiskové hlavy mohou být poškozeny o kovové předměty v papíru.

- před tím, než pas nebo jiný podobný doklad ve formě knížky do tiskárny vložíte, tak jej ve středu vazby otevřete až do protisměru – aby byl pas či knížka co nejrovnější a nedocházelo v tiskárně k jeho zavírání. Na fotografii vidíte, že pas musí ležít na stolku být zcela rovný.

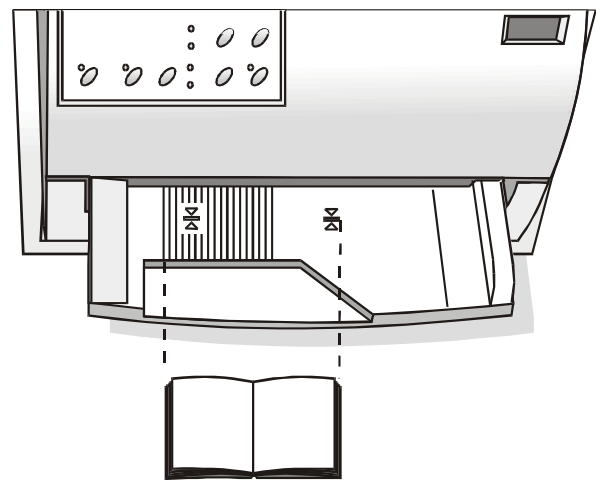


- Pasy i jiné doklady ve formě knížky musí být do tiskárny vkládány tak, aby pokryly vroubkovanou část stolku tiskárny. Jen tak je zabezpečeno správné vsunutí dokladu a nastavení pozice pro tisk.

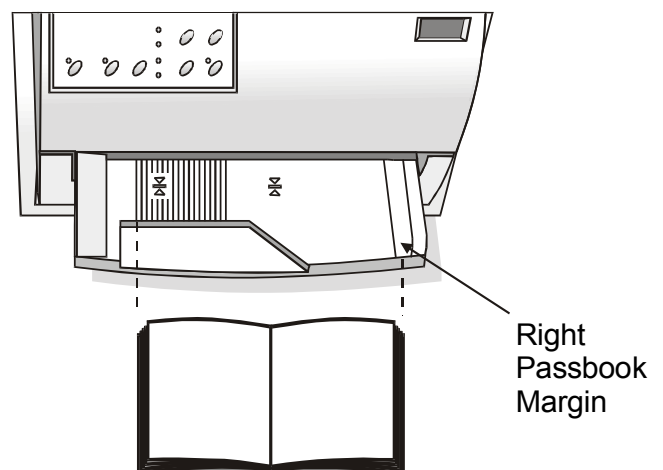
- České cestovní pasy a jiné doklady ve formě knížky, jejichž vazba je vodorovná (myslí se vodorovně vzhledem k tisku) musí mít minimální šířku 102 mm (české cestovní pasy typu „BLESK“ mají šířku 124 mm, takže tuto podmínku splňují). Na obrázku je naznačeno jak mají být vkládány.



- Doklady ve formě knížky se svislou vazbou (většina vkladních knížek a podobných dokladů) je třeba do tiskárny vkládat tak, aby byly pokryty obě značky pro vkladní knížky ($\frac{\text{K}}{\text{Z}}$) na stolku tiskárny

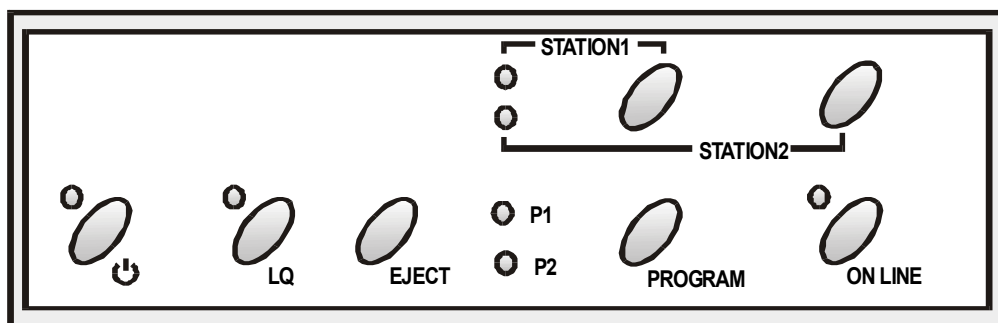


- Vkladní knížky, které mají složitější vazbu se svislou i vodorovnou vazbou, nesmí překročit značku pro pravý okraj vkladních knížek na stolku tiskárny.



Ovládací panel

Ovládací panel je na přední straně tiskárny. Obsahuje pět ovládacích tlačítek a kontrolky. Pomocí nich lze snadno zkontrolovat nastavení tiskárny a nastavení i změnit. Dále si popíšeme funkci jednotlivých prvků panelu



Ovládací tlačítka

⏻	Toto tlačítko slouží pro zapnutí a vypnutí tiskárny. Chcete-li tiskárnu vypnout, držte tlačítko stisknuté nejméně 3 vteřiny. Zapnutí nastává po stisknutí tlačítka rychleji – cca po 1 s.
LQ	Slouží pro nastavení tisku ve vysoké kvalitě (LQ – kontrolka svítí) nebo standardní kvalitě tisku (kontrolka LQ nesvítí). Toto tlačítko je takto funkční není – li tiskárna připojena k počítači (nesvítí – li kontrolka ON LINE) nebi i když je tiskárna k počítači připojena (kontrolka ON LINE svítí), ale nejsou přenášena žádná data k tisku. Je-li toto tlačítko stisknuto během zapínání tiskárny, přepne se tiskárna do konfiguračního režimu – viz kapitola „Konfigurace tiskárny“ dále uvedená
EJECT	Po stisknutí je vysunut doklad z tiskárny. Toto tlačítko je funkční tehdy, je-li přerušeno spojení mezi tiskárnou a počítačem (kontrolka ON LINE nesvítí), nebo je-li spojení mezi tiskárnou a počítačem aktivováno (kontrolka ON LINE svítí) avšak nejsou přenášena žádná data – resp. nejsou v mezipaměti (buffer) žádná data čekající na vytištění. Jestliže toto tlačítko držíte stisknuté při zapínání tiskárny, přepne se na hexadecimální tisk (HEXDUMP).
PROGRAM	Tímto tlačítkem se přepíná mezi přednastavenými programy (konfiguracemi) tiskárny P1 a P2 – pokud však v menu není toto přepínání zablokováno příkazem PROGRAM LOCKED. Toto tlačítko je funkční tehdy, je-li přerušeno spojení mezi tiskárnou a počítačem (kontrolka ON LINE nesvítí), nebo je-li spojení mezi tiskárnou a počítačem aktivováno (kontrolka ON LINE svítí) avšak nejsou přenášena žádná data – resp. nejsou v mezipaměti (buffer) žádná data čekající na vytištění. Je-li toto tlačítko stisknuto při zapínání tiskárny, pak tiskárna vytiskne stránku pro nastavení polohy tisku (Offset). viz kapitola „Nastavení polohy tisku“.
ON LINE	Indikuje, zda je tiskárna připojena k počítači. Je-li toto tlačítko stisknuto při zapínání tiskárny pak tiskárna vytiskne testovací stránku. Viz kapitola „Tisk testovací stránky“.

Tlačítka Station 1 a Station 2 se používají pouze v emulaci IBM 4722, IBM 9068 a Olivetti v případě použití na pracovišti se dvěma operátory. V ostatních emulacích nejsou funkční.

Kontrolky

POWER	Svítlí, je-li tiskárna zapnutá
LQ	Svítlí je-li zapnut vysoce kvalitní tisk (LQ)
P1, P2	Indikují, které předprogramované nastavení je aktivováno. Viz též kapitola „Konfigurace tiskárny“ Jestliže je v typu rozhraní INTERFACE TYPE nastavena funkce „ <i>auto+blink</i> “ pak bliká kontrolka P1 jestliže je nastaveno paralelní rozhraní jako aktivní pro přenos dat. Jestliže je v typu rozhraní INTERFACE TYPE nastavena funkce „ <i>auto+blink</i> “ pak bliká kontrolka P2 jestliže je nastaveno seriové rozhraní jako aktivní pro přenos dat. V případě chyby blikají obě kontrolky P1 i P2
ON LINE	Svítlí je-li tiskárna připojena k počítači (tj je „on line“). Nesvítlí, není-li tiskárna připojena k počítači (není „on line“) Bliká, jestliže jsou do tiskárny z počítače přenášena data

Kontrolky k Station1 a Station 2 viz příslušná tlačítka.

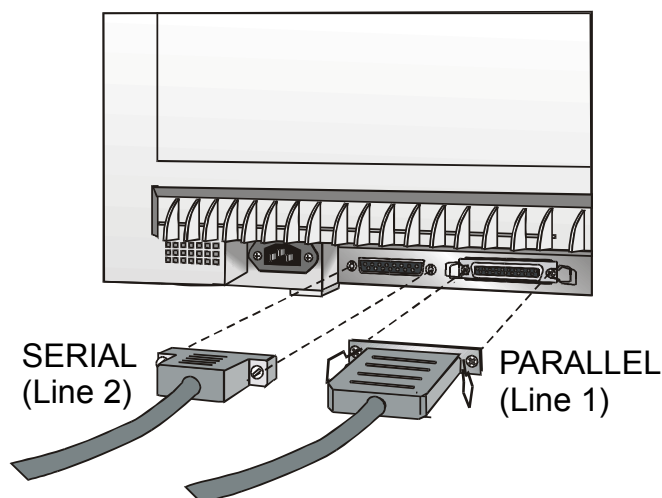
Jestliže při inicializaci tiskárny dojde k chybě, rozsvítí se všechny kontrolky současně. V takovém případě zkuste tiskárna vypnout a zapnout. Jestliže i pak problém přetrvává spojte se s dodavatelem.

Připojení k počítači

Tuto tiskárnu můžete k počítači připojit prostřednictvím standardního paralelního rozhraní Centronics nebo obousměrného rozhraní IEEE 1284. Připojení je možné i prostřednictvím seriového rozhraní RS-232/C.

Při připojování postupujte takto:

1. Zabezpečte, aby tiskárna i počítač při zapojování kabelu byly vypnuté
2. Dle obrázku níže si najděte příslušný konektor
3. Konektor kabelu zasuňte do konektoru tiskárna a pojistěte svorkou u paralelního rozhraní, resp. šrouby na konektoru u seriového rozhraní.



Nastavení parametrů rozhraní

Paralelní rozhraní

Parametry paralelního rozhraní jsou přednastaveny tak, že tiskárnu lze k počítači připojit přímo bez dalšího nastavování.

Jestliže však přesto nastane potřeba standardní parametry změnit, pak si přečtěte kapitulu „Konfigurace tiskárny“.

Seriové rozhraní

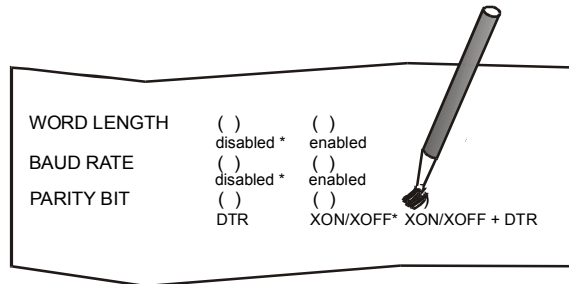
Vzhledem k mnoha možnostem seriového rozhraní, je jeho nastavení nezbytné.

Aby seriové rozhraní správně pracovalo musí být přenosové parametry u tiskárny stejné, jako jsou u Vašeho počítače. Zjistěte si proto nejprve jak máte seriové rozhraní nastavené na Vašem počítači. Pak postupujte takto:

1. Do režimu nastavování konfigurace přepnete tiskárnu tak, že při zapínání podržíte stisknuté tlačítko LQ. Tlačítko držte stisknuté tak dlouho než bliknou všechny kontrolky.
2. Zasuňte do tiskárny prázdný list formátu A4 nebo Letter. Tiskárna papír vsune a rozsvítí obě kontrolky P1 i P2

3. Stiskněte tlačítko PROGRAM. Kontrolky P1 a P2 zhasnou.
4. Stiskněte tlačítko LQ. Tiskárna vytiskne první konfigurační stránku.
5. Potřebné hodnoty – stejné jako má Váš počítač nastavíte tak, že začerníte propisovačkou nebo fixem příslušná políčka (viz obr.)

Nepoužívejte tužku, ale pouze propisovačku nebo fixku.



Jestliže začerníte víc než jedno políčko, pak tiskárna bude nastavení ignorovat a ponechá aktuální nastavení.

Nevyplňujte políčko v prvním řádku.

6. Poté co vyplníte hodnoty pro nastavení rozhraní, vsuňte list opět do tiskárny.
7. Tiskárna si oscanuje začerněná políčka a nastaví se odpovídajícím způsobem. Jako potvrzení, že se nastavila požadovaným způsobem natiskne vlevo vedle příslušného políčka značku „ # “.

Poté se tiskárna přepne zpět do normálního režimu.

Kompletní popis nastavení tiskárny viz kapitola „Konfigurace tiskárny“ dále v této příručce.

Tisk testovací stránky

Je velmi vhodné si ověřit, že tiskárna je správně instalována a nastavena. K tomu slouží testovací stránka, kterou si vytisknete takto:

1. Při zapínání tiskárny držte stisknuté tlačítko ON LINE. Držte je stisknuté tak dlouho, doku se krátce nerozsvítí všechny kontrolky
2. Vložte do tiskárny list papíru formátu A4

Tiskárna pak vytiskne testovací stránku (SELF TEST). Zkontrolujte si kvalitu tisku. Níže uvedený příklad pak uvádí i přednastavené hodnoty pro jednotlivé modely.

Aktuálně nastavená hodnota je označena hvězdičkou.

SELF TEST

Code Version Vx.x xxxxxxxx CharGen:xxxxxxxx ver. x.xx

CONFIGURATION SETUP

PROGRAM	progr.1
PROGRAM LOCKED	disabled
ERROR BUZZER	1 beep
-----	-----
INTERFACE TYPE	automatic
INPUT BUFFER	16 Kb
-----	-----
IGNORE PE	enabled
AUTOFEED SIGNAL	disabled
SLCT-IN SIGNAL	disabled
-----	-----
BUFFER CONTROL	XON/XOFF
ROBUST XON	enabled
WORD LENGTH	8 bit
BAUD RATE	9600 bps
PARITY BIT	none
-----	-----
PASSBOOK TYPE	special
PASSBOOK WIDTH	auto
	mm 125
PASSBOOK LENGTH	auto
	mm 176
-----	-----
SECURITY MODE	enabled
-----	-----
AUTO GAP OFFSET	+0.000 mm
-----	-----
GET EDGE QUOTE	1/2"

PROGRAM SETUP

	PROGRAM 1	PROGRAM 2
-----	-----	-----
PROTOCOL	IBM XL24E	EPSON 570
FONT	Draft	Draft
HORIZONTAL PITCH	10 lpi	10 lpi
VERTICAL PITCH	6 lpi	6 lpi
-----	-----	-----
FORM LENGTH	A4	A4
	0	0
LEFT MARGIN	0	0
TOP MARGIN	0	0
BOTTOM MARGIN	0	0
-----	-----	-----
IBM COMPRESS	17.1 cpi	17.1 cpi
IBM C-SET	IBM set 1	IBM set 1
-----	-----	-----
EPSON C-SET	graphic	graphic
NATION C-SET	USA	USA
-----	-----	-----
CODE PAGE	CP437	CP437
LINE MODE	LF=LF, CR=CR	LF=LF, CR=CR
WRAP MODE	autowrap	autowrap
SLASHED ZERO	disabled	disabled
PRINT DIRECTION	sw control	sw control
EJECT ON FF	enabled	enabled
CUT SHEET EJECT	on front	on front
MANUAL LOADING	disabled	disabled
ALIGN MODE	fast	fast
-----	-----	-----
VERT.POS 1/10"	0	0
VERT.ADJ 1/60"	0	0
HORIZ.POS 1/10"	0	0
HORIZ.ADJ 1/60"	0	0
-----	-----	-----

Konfigurace tiskárny

Přednastavené hodnoty s kterými je tiskárna dodávána odpovídají nejčastějším způsobům použití.. Většinou však je potřeba některá nastavení tiskárny upravit. K tomu tato tiskárna používá formuláře, které si sama vytiskne a Vy v nich vyznačíte požadované změny. K tomu je potřeba přepnout tiskárnu do konfiguračního režimu.

Podrobně si nyní popíšeme postup při konfiguraci tiskárny.

Detailní popis jednotlivých parametrů na jednotlivých formulářích viz též dále uvedená kapitola „Konfigurační parametry“.

Do konfiguračního režimu přejdete tak, že stisknete tlačítko LQ a držíte ho tak dlouho stisknuté, až všechny kontrolky krátce bliknou.

Tisk formulářů

Jestliže už potřebné formuláře máte vytisknuté, tak přejděte do další kapitoly „Vyplňování formulářů“.

Do tiskárny vložte čistý list formátu A4 nebo Letter. Tiskárna list papíru vsune a zastaví se. Rozsvítí se kontrolky P1 a P2..

V této chvíli pak fungují tři tlačítka: ON LINE, PROGRAM a LQ.

Tlačítko ON LINE

- ⇒ při stisknutí tohoto tlačítka se vytiskne testovací stránka (SELF TEST). Lze tak zkontrolovat aktuálně nastavené hodnoty tiskárny.
- ⇒ po vytištění testovací stránky zůstane tiskárna stát v konfiguračním režimu

Tlačítko PROGRAM

- ⇒ při stisknutí tohoto tlačítka se postupně rozsvěčují kontrolky P1 a P2 a je možno si zvolit vytištění formuláře dle níže uvedené tabulky:

P1	*	Všechny formuláře
P2	*	
P1	o	Konfigurační stránka
P2	o	
P1	*	Programovací stránka 1
P2	o	
P1	o	Programovací stránka 2
P2	*	

* = svítí

o = nesvítí

Na těchto formulářích jsou všechny parametry tiskárny a jejich možné hodnoty. Aktuálně nastavená hodnota je vyznačena hvězdičkou (*).

Každá konfigurační stránka má v levém horním rohu značku.

Konfigurační stránka (CONFIGURATION SETUP)	■
Konfigurační stránka programu 1	■■
Konfigurační stránka programu 2	■■■

Tlačítko LQ

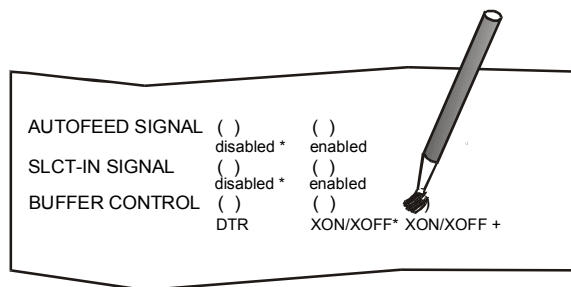
Při stisknutí tohoto tlačítka se zahájí tisk formulářů vybraných pomocí tlačítka PROGRAM.

Při volbě programu stačí stisknout tlačítko PROGRAM. Jestliže tiskárna přechází z jednoho programu do druhého, inicializuje (vynuluje, restartuje) se tiskárna před tím, než se na nové parametry nového programu nastaví.

Vyplňování formulářů

Hodnoty parametrů, které chceme nastavit se stanoví pomocí začernění políček formuláře. Použijte k tomu propisovací tužku nebo fixku.

Nepoužívejte tužku, ale pouze propisovačku nebo fixku.



Jestliže začerníte víc než jedno políčko, pak tiskárna bude nastavení ignorovat a ponechá aktuální nastavení.

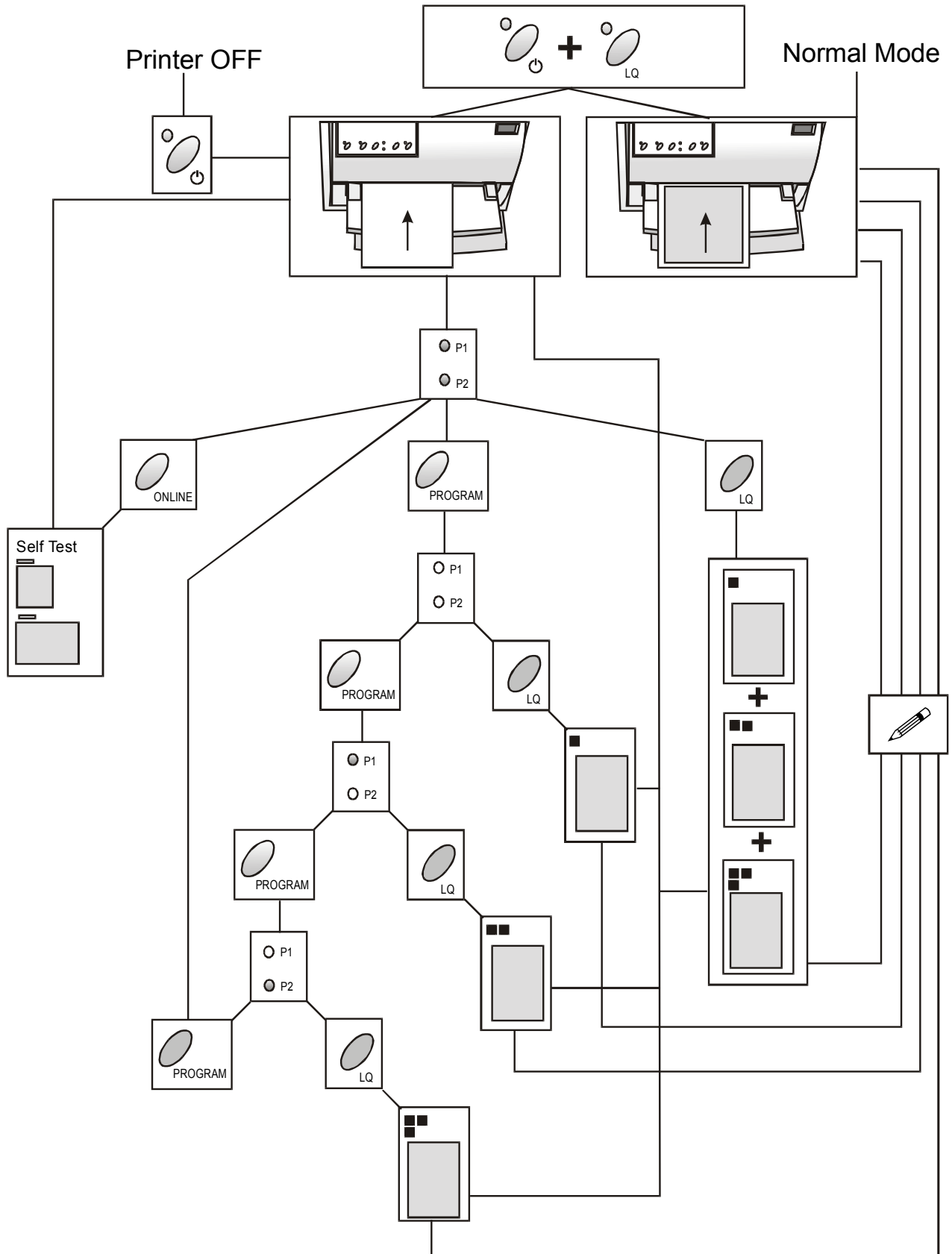
Nevyplňujte políčko v prvním řádku.

Čtení formulářů

Po vyplnění konfiguračních formulářů tyto vložte do tiskárny. Tiskárna je automaticky vsune a pomocí značek v levém horním rohu rozpozná o který formulář se jedná. Přečte si poté Vámi vyznačená políčka a nastaví odpovídajícím způsobem tiskárnu.

Tiskárna vyznačí změny vytištěním symbolu # vlevo vedle příslušného políčka na formuláři.

Schema postupu konfigurace



Konfigurační parametry

Dále je uveden popis jednotlivých konfiguračních parametrů.

Konfigurační strana ■

Parametr	Hodnota	Popis
RESTORE TO MFG	No All Config prog.1 prog.2	Nastavené hodnoty zůstávají v platnosti Nastavené hodnoty ve všech konfiguračních skupinách se vrátí na hodnoty přednastavené (tovární nastavení) Tiskárna se nastaví z hodnot z konfigurační stránky zpět na hodnoty přednastavené (tovární nastavení) Hodnoty v příslušném programu se nastaví zpět na přednastavené hodnoty (tovární nastavení)
PROGRAM	progr.1 progr.2	Definuje jedno z přednastavení konfigurace příslušného programu.(pak se přepíná tlačítkem nebo příkazem na program 1 nebo 2)
PROGRAM LOCKED	disabled enabled	Blokování zvoleného programu. Je-li zaškrknuto <i>enabled</i> pak nelze stiskem tlačítek Program na tiskárně přednastavené programy mezi sebou přepínat.
ERROR BUZZER	1 beep, no beep	Nastavení zvukové indikace v případě chybového hlášení. <i>no beep</i> znamená, že závada není zvukově indikována.
INTERFACE TYPE	parallel seriál automatic auto+blink	Volba typu rozhraní. Jestliže je nastaveno na „automatic“ pak se tiskárna automaticky přepne na rozhraní na které přichází data. Jestliže je tiskárna nastavena na „auto+blink“ pak tiskárna indikuje blikáním P1 nebo P2, které rozhraní je právě aktivováno. P1 indikuje blikáním seriové rozhraní, P2 pak paralelní rozhraní. Ostatní nastavení jsou evidentní.
INPUT BUFFER	1Kb, 8Kb, 16 Kb, 32 Kb	Tímto se nastaví aktuální velikost mezipaměti pro dat (buffer)
IGNORE PE	disabled enabled	Toto nastavení definuje chování tiskárny při průchodu konce papíru. Při nastavení „enabled“ není konec papíru indikován, při nastavení „disabled“ pak je indikován konec papíru zvukovým znamením.
AUTOFEED SIGNAL	disabled enabled	Paralelní rozhraní používá (enabled) nebo ignoruje (disabled) signál AUTOFEED.
SKCT-IN SIGNAL	disabled enabled	Paralelní rozhraní může ignorovat (disabled) nebo akceptovat signál SLCT-IN
BUFFER CONTROL	DTR XON/XOFF XON/XOFF+ DTR	Volba kontrolního protokolu pro mezipaměť (buffer)
ROBUST XON	enabled disabled	Při „enabled“ se provede Robust XON , a při „disabled“ se neprovede. Tento parametr nemá zásadní vliv na funkci tiskárny. Používá se jen při některých aplikacích seriového rozhraní. Podrobnosti u CoNet .
WORD LENGTH	7 bit, 8 bit	Volba formátu přenosu dat na seriovém rozhraní.
BAUD RATE	600 – 38400 bps	Volba přenosové rychlosti

Parametr	Hodnota	Popis
PARITY BIT	Even, odd, none	Nastavení kontroly parity. Sudá parita odpovídá nastavení „even“, lichá parita „odd“, není-li žádná kontrola parity pak nastavte „none“
PASSBOOK TYPE	Fixed thick Vertical Horizontal Special	Dokumenty s konstantní tloušťkou po celé ploše tisku Dokumenty ve formě knížky se svislou vazbou Dokumenty ve formě knížky s vodorovnou vazbou (cs.pasy) Dokumenty se svislou vazbou avšak různou tloušťkou dokumentu – např. s samolepkami.
PASSBOOK WIDTH	auto setup	Nastaví automaticky šířku dokumentu Při volbě „auto“ tiskárna zkontroluje šířku dokumentu a automaticky se nastaví na správnou šířku dokumentu bez ohledu na hodnotu uvedenou v jiných podkladech Je-li nastaveno „setup“ je naopak možno nastavit přesné míry pasu nebo jiného dokumentu a tak zabezpečit opakovaně přesný tisk. Toto nastavení je výhodné zvláště u dokladů, které mají vertikální vazbu, ale jsou na nich fotografie nebo z jiných důvodů se nelze spolehnout na rovnoměrné parametry z hlediska tisku. Hodnoty lze nastavit v rozmezí 102 až 213 mm. První řádek odpovídá stovkám, druhá desítkám, třetí jednotkám – viz následující příklad:

Příklad:

Spořitelní knížka s šířkou 120 mm:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
()	●	()							
()	()	●	()	()	()	()	()	()	()
●	()	()	()	()	()	()	()	()	()

Parametr	Hodnota	Popis
PASSBOOK LENGTH	auto setup	Nastaví délku knížky automaticky. Při volbě „auto“ tiskárna automaticky přečte (zjistí scanováním) délku dokumentu, který se má tisknout a automaticky se nastaví na takto zjištěnou šířku dokumentu bez ohledu na to co je uvedeno v Menu nebo v SW příkazech. Při volbě „setup“ lze naopak přesně nastavit rozměry Vašeho dokladu a tak zabezpečit přesný tisk. Toto nastavení je zvláště vhodné při vodorovné vazbě dokumentu. Nastavitelné hodnoty jsou 99-210 mm. První číslice odpovídá stovkám, druhá desítkám, třetí jednotkám dle dále uvedeného příkladu.:

How to set the passbook length to 150 mm:

PASSBOOK LENGTH	● setup	() auto							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
()	●	()							
()	()	()	()	()	●	()	()	()	()
●	()	()	()	()	()	()	()	()	()

Parametr	Hodnota	Popis
SECURITY MODE	enabled disabled	Slouží pro nastavení ochrany proti zaseknutí papíru v tiskárně. Je-li nastaveno „enabled“ pak je kontrolován každý pohyb papíru v tiskárně. Toto nastavení je vhodné při časté změně typu tiskové úlohy. V případě nastavení „disabled“ je kontrola omezena, zato tisk probíhá rychleji. Toto nastavení je vhodné pro opakovaný častý tisk stejného typu dokumentů.
AUTO GAP OFFSET	-0,075 mm -0,050 mm -0,025 mm +0,00 mm +0,025 mm +0,050 mm +0,075 mm +0,100 mm	Slouží pro nastavení mezery mezi hlavou a dokumentem.
GET EDGE QUOTE	0/2“, 1/2“, 2/2“, 3/2“, 4/2“, 5/2“, 6/2“, 7/2“	Slouží pro nastavení pozice v níž tiskárna zjišťuje polohu levého okraje dokumentu. Při nastavení hodnoty 0 je zjištění polohy levého okraje prováděno na první tiskové řádce. Další uvedené hodnoty uvádí v jaké vzdálenosti od prvé řádky se hledání levého okraje provádí.

■ ■ PROGRAM 1

■ ■ PROGRAM 2

Parametr	Hodnota	Popis
PROTOCOL	EPSON 570 IBM XL24E IBM XL24E AGM IBM2391	Definuje se tímto protokol pro připojení tiskárny
FONT	Draft, Courier, OCR-B, Gothic, Prestige, Presentor, OCR-A, Script, Boldface, locked Draft	Volba fontu pro tisk. Je-li zvoleno „locked Draft“ pak tiskárna používá pouze a jenom tento font a ignoruje eventuální pokusy SW nastavit jiný font.
HORIZONTAL PITCH VERTICAL PITCH	10 cpi, 12 cpi, 15 cpi, 17 cpi, 20 cpi, 5 lpi, 6 lpi, 8 lpi	Volba hustoty tisku v počtu znaků na palec. Volba rozestupu řádků.
FORM LENGTH	NUMBER OF LINES, A4, letter, A5, legal	Zde je možno nastavit standardní délku stránky a sice A4, Letter, Legal nebo jako počet řádků (NUMBER OF LINES). V posledním případě musí být počet řádků zadán v souladu s dále uvedeným příkladem. Nastavitelné hodnoty jsou od 0 do 255. První číslice odpovídá stovkám, druhá desítkám a třetí jednotkám. Srovnajte si s následujícím příkladem.

Příklad:

Nastavení délky stránky na 82 řádků:

FORM LENGTH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	#lines	A4	letter	A5	legal						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parametr	Hodnota	Popis
LEFT MARGIN	10x 1x	Tímto parametrem se nastavuje levý okraj tisku, jako počet sloupců. Nastavitelné hodnoty jsou od 0 do 40. Efektivní pozice levého okraje závisí na aktuálně nastavené hodnotě počtu znaků na palec. První sloupec odpovídá desítkám, druhý jednotkám. Viz níže uvedený příklad.

Příklad:

Nastavení levého okraje na 20:

LEFT MARGIN		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 x		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Podobně se nastavuje pravý okraj (RIGHT MARGIN)

Parametr	Hodnota	Popis
BOTTOM MARGIN	10x 1x	Volba spodního okraje ve formě počtu řádků. Nastavitelné hodnoty jsou od 0 do 40. Efektivní hodnota okraje závisí na zvolené hustotě řádkování. První řádek odpovídá desítkám druhý jednotkám. Viz dále uvedený příklad:

Příklad:

Nastavení spodního okraje na 34 řádků:

BOTTOM MARGIN		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
1 x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Obdobně se nastavuje horní okraj (TOP MARGIN)

<i>Parametr</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
IBM COMPRESS	17,1 cpi, 20 cpi	Volba zúženého (condens) tisku v IBM emulaci
IBM C-SET	IBM set 1, IBM set 2	Volba znakové sady IBM
EPSON C-SET	Italic, graphic	Volba znakové sady EPSON a to kurzívy (italic) nebo sady grafické (graphic)
NATION C-SET	USA, FRANCE, GERMANY, ENGLAND, DENMARK1, SWEDEN, ITALY, SPAIN1, JAPAN, NORWAY, DENMARK2, SPAIN2, LATIN A1	Volba národní stránky
CODE PAGE	CP437, CP437G, 96GREEK, CP850, CP851, CP852, CP853, CP855, CP857, CP858, CP860, CP862, CP863, CP864, CP865, CP866, CP867, CP876, CP877, GOST, TASS, 8859/1, 8859/2, 8859/3, 8859/4, 8859/5, 8859/6, 8859/7, 8859/8, 8859/9, 8859/15	Volba kódové stránky emulace IBM a EPSON (pro tisk pasů doporučujeme 8859/2)
LINE MODE	LF=LF , CR=CR CR=LF+CR	Jestliže tiskárna obdrží příkaz pro odřádkování (LF=line feed), pak ho pouze odřádkování, totéž pro příkaz návratu vozíku (CR Carriage Return) Jestliže tiskárna obdrží příkaz k návratu vozíku, pak ho provede a navíc také odřádkuje
LINE MODE	LF=LF+CR LF&CR=LF+CR	Tiskárna při příkazu pro řádkování navíc vrátí i vozík do výchozí polohy Tiskárna jak při řádkování tak i příkazu pro návrat vozíku vždy provede příkazy oba.
WRAP MODE	truncate, autowrap	Znaky, které překročí délku řádku budou umazány (truncate) nebo tiskárna odřdkuje a vytiskne je na dalším řádku (autowrap)
SLASHED ZERO	disabled, enabled	Volba vzhledu nuly. Proškrknutá nula (enabled) nebo normální (disabled)
PRINT DIRECTION	unidir., bidir., sw control	Volba řízení pohybu hlavy. Buď hlava vždy tiskne v jednom směru (unidir) nebo tiskne při pohybu v obou směrech (bidir) a nebo je toto ovládání řízeno programem (sw control)

<i>Parametr</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
EJECT ON FF	disabled, enabled	Provede se posuv listu v souladu s nastavenou velikostí papíru (disabled) nebo je zavedený papír z tiskárna vysunut úplně ven (enabled)
CUT SHEET EJECT	on front, on rear	Volba směru, kterým je po tisku dokument vysouván dopředu (on front) nebo dozadu (on rear)
MANUAL LOADING	enabled, disabled	Volba způsobu vsouvání dokumentu. Je-li zvoleno enabled, pak tiskárna sama dle nastavení řídí zasouvání dokumentu. Je-li nastaveno disabled, pak je potřeba dokument přesně pokládat na stolek a tato volba je vhodná pouze pro dokumenty širší než 90 mm.
ALIGN MODE	fast, normal	Volba rychlosti a přesnosti automatického nastavování polohy dokumentu v tiskárně. Je-li zvoleno (fast) pak tiskárna neprovádí všechny kontroly polohy, ale zavádění dokladu je rychlejší. Je-li vyžadováno přesnější zavedení dokumentu pak je vhodné nastavit (normal).

Nastavení polohy tisku

Předtisk formulářů (např. pasů) může být posunut o několik milimetrů.

Proto tiskárna KOMDRUCK MDP/CZ nabízí velmi komfortní a jednoduché nastavování přesné polohy tisku na dokumenty.

1. Při zapínání tiskárny držte stisknuté tlačítko PROGRAM dokud se krátce nerozsvítí všechny kontrolky.
2. Do tiskárny zaveďte čistý list papíru

Tiskárna vytiskne tento formulář:

■ ■ ■ OFFSET TUNING SETUP

Vertical Position Offset (1/10 INCH)

PROGRAM 1	()*	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
PROGRAM 2	()*	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	

Vertical Offset Tuning (1/60 INCH)

	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PROGRAM 1	()	()	()	()	()	()	()*	()	()	()	()	()	()
PROGRAM 2	()	()	()	()	()	()	()*	()	()	()	()	()	()
	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6

Horizontal Position Offset (1/10 INCH)

PROGRAM 1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
PROGRAM 2	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9		

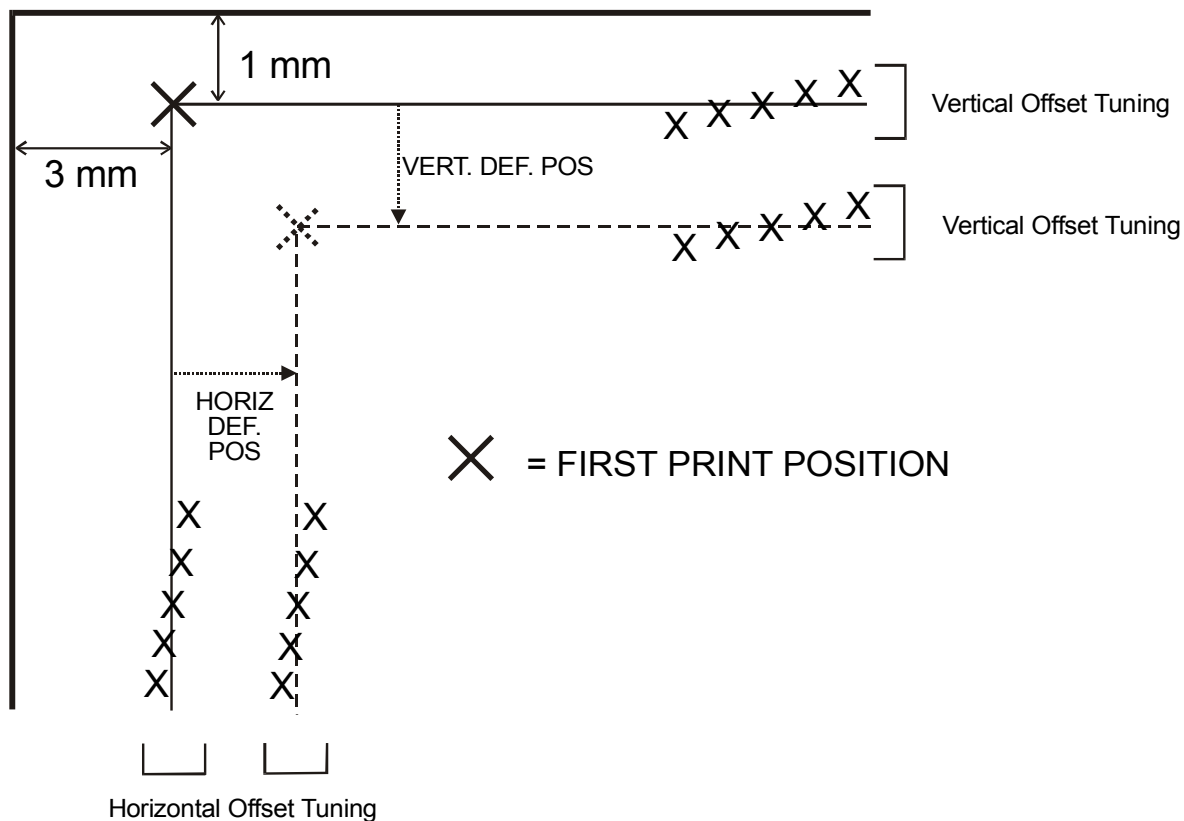
Horizontal Offset Tuning (1/60 INCH)

	PROGRAM 1	PROGRAM 2	
X	()	()	-6
X	()	()	-5
X	()	()	-4
X	()	()	-3
X	()	()	-2
X	()	()	-1
X	() *	() *	0
X	()	()	+1
X	()	()	+2
X	()	()	+3
X	()	()	+4
X	()	()	+5
X	()	()	+6

3. Hodnoty *Vertical Offset Tuning* o velikosti 1/60 palce (0,423 mm) posouvají polohy první tiskové řádky vůči standardní výchozí poloze, která je 1 mm od horního okraje dokladu.

Hodnoty *Horizontal Offset Tuning* také o velikosti 1/60 palce (0,423 mm) mění polohu prvního tiskového sloupce vzhledem k standardní výchozí poloze, která je 3 mm od levého okraje dokladu.

Jestliže se má změnit standardní výchozí pozice, pak je možné ji nastavit pomocí *Vertical Position Offset* (svislý posun) a/nebo *Horizontal Position Offset* (vodorovný posun).



4. Vyplňte formulář, který vidíte na předchozí stránce dle Vašich požadavků na posun tisku na stránce. Pak formulář znovu vsuňte do tiskárny. Tiskárna se přestaví na Vámi zadané hodnoty
5. Tiskárnu vypněte.

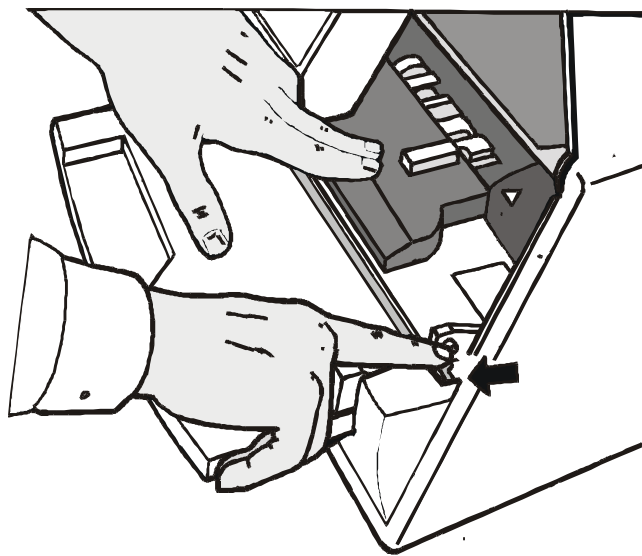
Závady a jejich odstranění

Vyjímání zaseknutého papíru

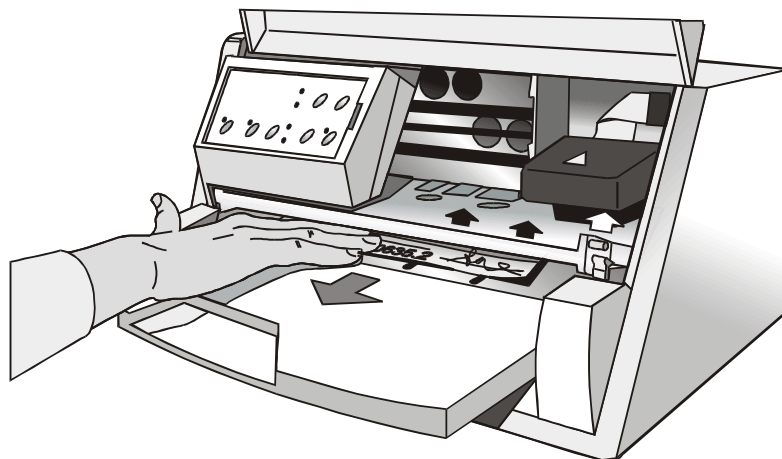
Tiskárna KOMDRUCK MDP/CZ má zcela rovnou dráhu tisku a tak může bez problémů tisknout na velmi různé typy dokladů.

Jestliže se však přesto doklad v tiskárně zasekne, pak postupujte dle níže uvedeného popisu:

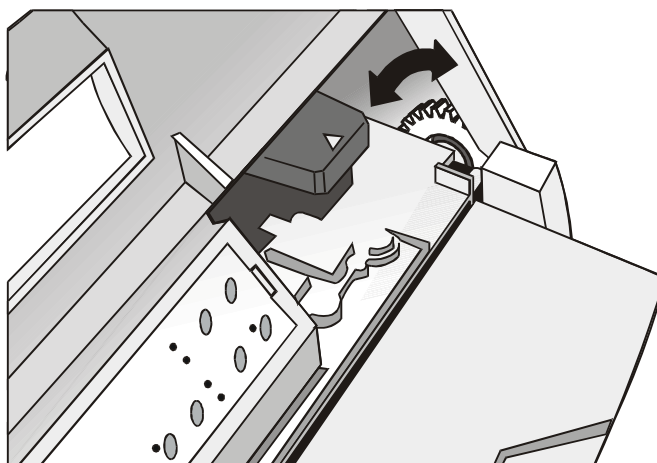
1. Otevřete přední kryt tiskárny
2. Přístup k prostoru, kde se pohybuje papír získáte stiskem páčky směrem dopředu a levou rukou pak zvedněte kryt dráhy papíru.



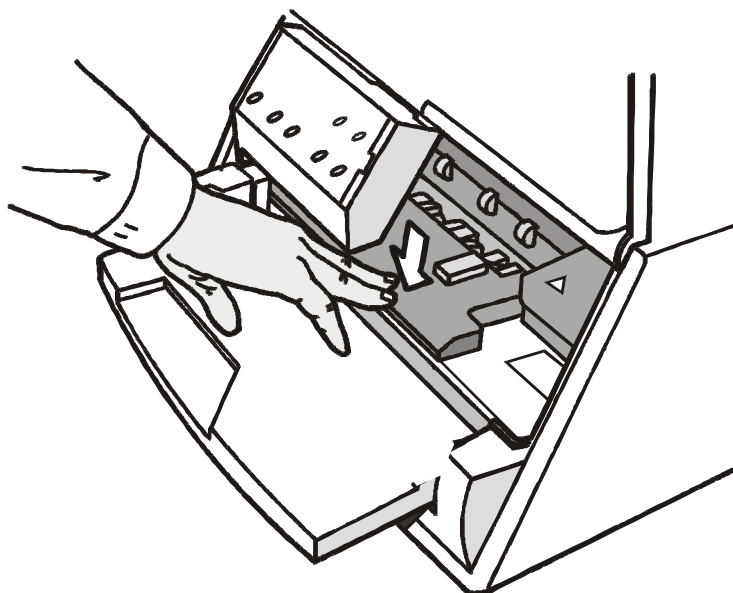
3. Odstraňte zaseklý papír



4. Jestliže se Vám nepodaří zaseklý dokument vyjmout, protože na něj rukou nedosáhnete nebo pevně uvnitř tiskárny vězí, pak zkuste otáčením ozubeného kolečka – vedle páčky – papír vyprostit.



5. Stiskněte kryt tiskové dráhy opět směrem dolů až ucítíte, že do správné polohy „zacvakl“.



Problémy s kvalitou tisku

V níže uvedené tabulce jsou popsány problémy, které se mohou s kvalitou tisku objevit – a způsob jejich odstranění:

Problém	Příčina	Odstranění
Slabý tisk	Tisková páska v kazetě se nepohybuje.	Zajistěte, aby kazeta s páskou byla správně nasazena (viz kapitola „Instalace barvicí pásky“) Zkuste otáčet knoflíkem napínání pásky, který je na kazetě a ověřte tak, zda není páska zablokována. Jestliže se výše uvedeným postupem závada neodstraní pak vyměňte kazetu.
	Páska je vypořebená a nebo poškozená.	Vyměňte kazetu.
Papír je po tisku poškozený	Papír neodpovídá zadané specifikaci (rozměry síla) nebo není správně zaváděn do tiskárny.	Zkontrolujte zda parametry papíru odpovídají tomu nač je tiskárna nastavená. Zkontrolujte zavádění papíru. .

Hexdump

Chcete-li prozkoumat data vysílaná do tiskárny, pak je pro to tisk v hexadecimálním režimu (hexdump) optimální. Postupujte takto:

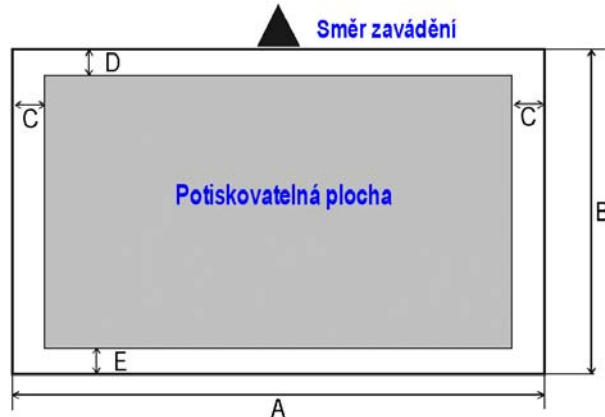
1. Při zapínání tiskárny stiskněte tlačítko EJECT a držte ho tak dlouho stisklé dokud se všechny kontrolky na chvíli nerozsvítí.
2. Data se tisknou do tří sloupců. V prvním sloupci je uvedeno číslo řádku. V druhém hexadecimální hodnoty dat přenášených do tiskárny. Ve třetím sloupci pak jsou odpovídající hodnoty ASCII.
3. Chcete-li hexadecimální tisk zrušit, vypněte tiskárnu.

Specifikace

Vlastnosti papíru

Doklady, které na tiskárně mají být tisknuty musí splňovat následující požadavky:

- Používejte jen papír dle uvedené specifikace
- Papír musí mít přesně vyrobený horní a levý okraj. Tolerance pravého úhlu by neměla přesáhnout $0,1^\circ$
- Papír nesmí být v oblasti tisku děrován, vystřižen, zmačkáán nebo roztržen
- Pokud má doklad kulaté rohy, pak by levý i pravý horní roh neměl mít poloměr větší než 9,5 mm
- Potiskovaný doklad by neměl obsahovat cizí prvky, jako např. umělohmotné etikety, okénka apod.
- Papír dokladu by měl mít matný povrch s odrazivostí menší než 75%. Příliš lesklý materiál může vyvolat problémy s přesností zavádění dokladu do tiskárny.
- Netiskněte na doklady obsahující kovové nebo plastové sponky, špendlíky apod. Spořitelni knížky či pasy pouze se šitou vazbou
- Optimální kontrast tisku docílíte při použití čistě bílého nebo jen mírně zbarveného papíru. Kontrast lze zvýšit dvojnásobným (opakovaným) tiskem
- Při použití vláknitého papíru je vhodné, aby vlákna směřovala ve směru do tiskárny
- Tiskárna může tisknout i na recyklovaný papír
- U dokladů, které jsou na okraji slepené se doporučuje používat takové, které jsou slepeny na horním okraji. Lepidlo by nemělo papír vlnit.



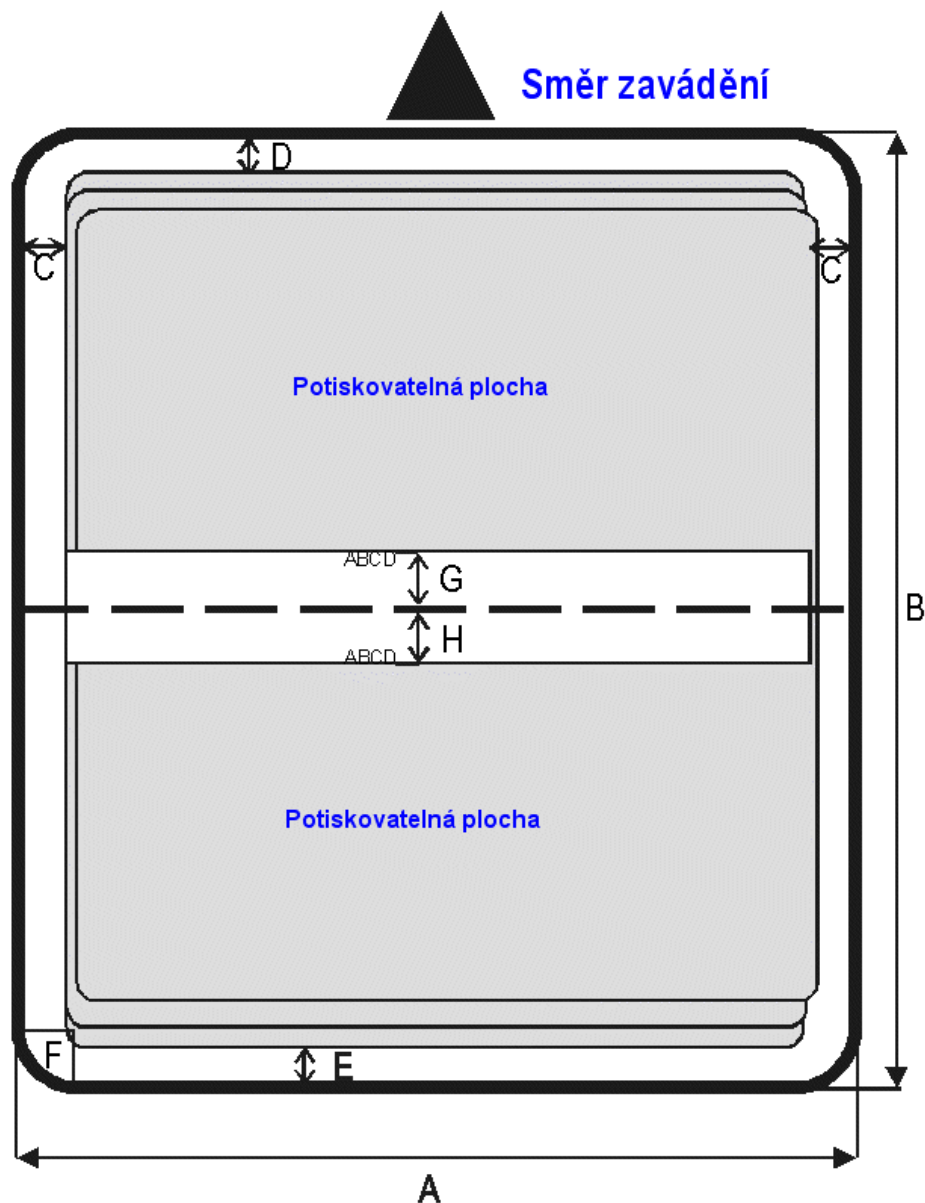
	Rozměr	Maximum	Minimum
A	Šířka papíru	240 mm	70 mm
B	Délka papíru	711,2 mm	68,6 mm
C	Vzdálenost mezi levým a pravým okrajem papíru a levým resp. pravým okrajem tisku.		3,0 mm jestliže délka je menší než 355,6 mm a 8,0 mm jestliže délka leží mezi 355,6 a 711,2 mm
D	Vzdálenost mezi horním okrajem papíru a horním okrajem řádku		1 mm
E	Vzdálenost mezi spodním okrajem papíru a spodním okrajem řádku		6,6 mm
	Hmotnost		60 g/m ²

Spořitelní knížky

	Minimum	Maximum
Hmotnost papíru	75	120 g/m ²
Tloušťka		
Vícestránkové dokumenty (knížky)		
Hřbet horizontálně	0.28 mm (0.011 in.)	1.80 mm (0.071 in.)
Maximální rozdíl tlouštěk v místě hřbetu otevřeného dokladu.		
Horizontální hřbet	-	1.42 mm (0.056 in.)
Vertikální hřbet	-	1.22 mm (0.048 in.)
Jednostránkové doklady nebo karty střední tloušťky	0.18 mm (0.011 in.)	0.28 mm (0.0071 in.)

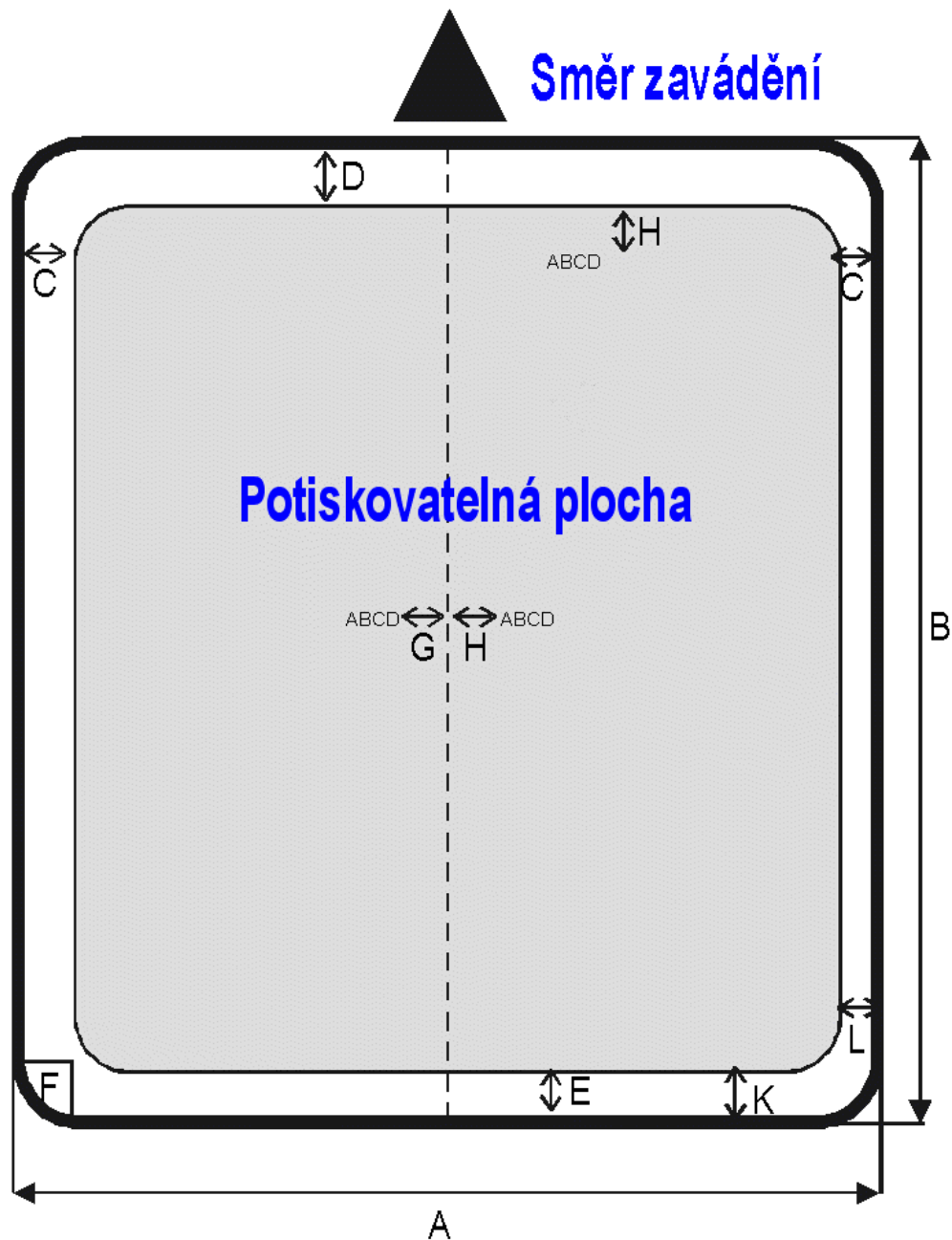
1. Do tiskárny se nesmí zavádět knížky s roztrhanými, zmačkanými, neúplnými nebo přehnutými stránkami
2. Tisk přes otvory, okraje, výřezy nebo hřbet není přípustný
3. Obaly knížek musí mít stejnou tloušťku po celé ploše, která se má tisknout
4. Šev , kterým jsou stránky sešity by měl být na stejném místě jako šev obalu knížky. Stehy, švu, kterým je knížka sešita by měly být 6 –10/palec
5. V případě vláknitého papíru, by vlákna měla být rovnoběžně s švem.

Knížky s vodorovným švem



	Rozměry	Maximum	Minimum
A	Šířka knížky	213 mm	102 mm
B	Délka knížky	210 mm	127 mm
C	Vzdálenost mezi levým a pravým okrajem papíru a levým resp. pravým okrajem tisku.		3,0 mm
D	Vzdálenost mezi horním okrajem papíru a horním okrajem prvního řádku.		6,6 mm
E	Vzdálenost mezi spodním okrajem papíru a spodním okrajem poslední řádky.		6,6 mm
F	Poloměr kulatého rohu.	9,35 mm	
G	Vzdálenost mezi švem a spodním okrajem řádky nad švem		5,1 mm
H	Vzdálenost mezi švem a horním okrajem řádky pod švem		5,1 mm

Knížky se svislým švem



	Rozměry	Maximum	Minimum
A	Šířka knížky	213 mm	127 mm
B	Délka knížky	210 mm	99 mm
C	Vzdálenost mezi levým a pravým okrajem papíru a levým resp. pravým okrajem tisku.		3,0 mm
D	Vzdálenost mezi horním okrajem papíru a horním okrajem prvního řádku.		6,6 mm
E	Vzdálenost mezi spodním okrajem papíru a spodním okrajem poslední řádku.		6,6 mm
F	Poloměr kulatého rohu.	9,35 mm	
G	Vzdálenost mezi švem a spodním okrajem řádky nad švem		5,1 mm
H	Vzdálenost mezi švem a horním okrajem řádky pod švem		5,1 mm
K-L	Posun vnitřní strany stránky		0,0 mm

Návod k programu

Program pasy je určen pro tisk informací o držiteli pasu do nově vydávaných pasů. Tisk je směřován přímo na tiskárnu (bez použití ovladače k tiskárně). Je tedy nutné použít tiskárnu, ke které byl tento program dodán.

Popis programu

Po spuštění programu je zobrazeno hlavní okno, které obsahuje tři záložky:

1. Uživatelská data
2. Archív
3. Globální nastavení

Obrázek 1

Záložka Uživatelská data

Na záložce Uživatelská data (viz Obrázek 1) jsou informace nutné k vytisknutí formuláře obsahujícího informace o držiteli pasu. Položka Datum vydání je předvyplněna aktuálním datem. Položky Pas vydal a Platnost do jsou předvyplněny podle aktuálního nastavení. Při správném vyplnění položky RČ se příslušně vyplní také položky Datum narození a Pohlaví. Na záložce jsou zobrazena tato tlačítka:

- Smazat
- Tisk
- Uložit
- Děti

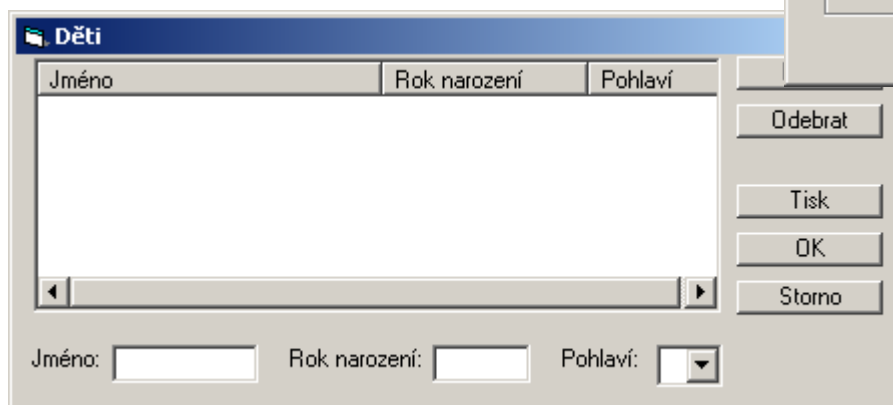
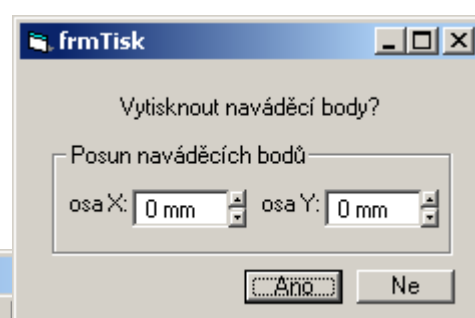
Tlačítko Smazat: Všechny položky budou vymazány a přednastaveny některé hodnoty podle aktuálního nastavení.

Tlačítko Tisk: Nejdříve vložte pas do tiskárny. Po úspěšné kontrole vyplněných hodnot bude zobrazeno dialogové okno (viz Obrázek 2), které nabízí tisk naváděcích bodů. V políčkách označených **osa X** a **osa Y** můžete měnit posun naváděcích bodů v horizontálním resp. vertikálním směru. Po kliknutí na tlačítko **Ano** budou naváděcí body vytisknuty. Jsou tištěny do oblasti pasu, kde bude později nalepena fotografie. Po vytištění naváděcích bodů zkontrolujte jejich pozici (viz podsekcce **Kontrola pozice naváděcích bodů**) a příslušně upravte políčka **osa X** a **osa Y**. V případě potřeby opakujte tisk naváděcích bodů. Jste-li s umístěním naváděcích bodů spokojeni, pokračujte v tisku kliknutím na tlačítko **Ne**. Budete dotázáni, zda chcete vytisknout informace o držiteli pasu. Vyberte dle vlastní volby.

Tlačítko Uložit: Po úspěšné kontrole vyplněných hodnot budou informace o držiteli pasu uloženy do archívu.

Tlačítko Děti: Zobrazí se okno (viz Obrázek 3), ve kterém můžete přidávat, odebírat a tisknout informace o dětech držitele pasu. Po stisknutí tlačítka **OK** se vrátíte do hlavního okna programu a informace o dětech budou automaticky změněny.

Obrázek 2



Obrázek 3

Kontrola pozice naváděcích bodů

Naváděcí body slouží k určení, jak se má tisknutý formulář posunout vzhledem k implicitnímu nastavení.

Po vytisknutí naváděcích bodů (vodorovná čárka a svislá čárka) je nutné zkontrolovat, jestli jsou naváděcí body správně umístěny. Správným umístěním se rozumí následující: vodorovná čárka musí být v úrovni spodní části horního naváděcího obdélníčku a svislá čárka musí být v úrovni začátku spodního naváděcího obdélníčku. Nejsou-li naváděcí body správně umístěny, je nutné změřit vzdálenosti naváděcích bodů od naváděcích obdélníčků a příslušně upravit hodnoty **osa X** a **osa Y**. Pro posun dolů/doprava zadávejte



kladné hodnoty, pro posun nahoru/doleva záporné. Položka **osa X** značí naměřenou hodnotu pro svislou čárku, **osa Y** hodnotu pro vodorovnou čárku.

Záložka Archív

V záložce **Archív** jsou zobrazeny základní informace o všech držitelích pasů, které jste uložily do archívu. Máte zde možnost odebrat držitele pasu z archívu (tlačítko **Odebrat**), případně informace o nich editovat (tlačítko **Editovat**). Po kliknutí na tlačítko **Editovat** jsou informace o držiteli pasu načteny a následně budete přepnuti na záložku **Uživatelská data**, kde můžete jednotlivé položky upravovat.

Záložka Globální nastavení

V záložce **Globální nastavení** jsou nastavitelné tyto položky:

Pas vydal: Hodnota bude použita pro položku **Pas vydal** v záložce **Uživatelská data**.

Doba platnosti: Implicitní hodnota doby platnosti trvání pasu ve dnech. Hodnota bude použita pro automatické vyplnění položky **Platnost do** v záložce **Uživatelská data**.

Lokální port: Pojmenování paralelního portu, na kterém je tiskárna připojena.

Po stisknutí tlačítka **Použít** budou hodnoty z této záložky a budou použity při dalším spuštění.