M R P - S o u b o r ú č e t n í c h a g e n d

MRP-Tiskový manažer

Verze 3.x

pro Windows 95 a vyšší

P. O. BOX 35
76315 Slušovice
telefon: +420 577 001 258
telefax: +420 577 059 250
internet: http://www.mrp.cz

průvodce uživatele programem

MRP-Tiskový manažer
pro Windows 95 a vyšší

Název:	MRP-Tiskový manažer pro Windows 95 a vyšší, verze 3.x
Vývoj:	MRP-Informatics, s. r. o., Divize informačních systémů
Autoři:	Kolektiv
Odpovídá:	Milan Hraško
Vydání:	Třetí, přepracované (březen 2004)
Počet stran:	32
Vydává:	MRP-Informatics, s. r. o.
Určeno:	Uživatelům softwarových produktů firmy MRP-Informatics, s. r. o.

MRP logo a název **MRP®** jsou registrované ochranné známky, které má ve své správě firma MRP-Informatics, s. r. o.

MS-DOS, Windows, Windows 95, Windows 98, Windows NT jsou registrované ochranné známky firmy Microsoft Corporation. Ostatní citované značky a jména produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky jejich náležitých majitelů.

Software i publikace jsou chráněny autorským zákonem ČR. Žádná část tohoto manuálu nesmí být kopírována, rozmnožována nebo publikována v žádné formě bez výslovného písemného souhlasu firmy MRP-Informatics, s. r. o.

Firma MRP-Informatics, s. r. o. na sebe nebere žádnou odpovědnost za případné škody způsobené použitím programu MRP-Tiskový manažer.

Informace obsažené v této publikaci mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou.

Vážení uživatelé

Předkládáme vám nejnovější verzi úspěšného programu MRP-Tiskový manažer. Pokud jste dosud používali pro tiskové výstupy MS-DOS verzí účetních aplikací program MRP - Národní prostředí, budete kvitovat s povděkem schopnost programu MRP–Tiskový manažer tisknout v odpovídající kvalitě na jakékoli tiskárně připojené k počítači a vybavené od výrobce ovladačem pro Windows 95/98/NT.

Program MRP-Tiskový manažer pracuje na principu monitorování změn ve zvolené složce. Přibude-li do složky textový soubor s podklady pro tisk je automaticky vytištěn. Kromě využití s MS-DOS verzemi našich účetních a ekonomických aplikací bude program MRP-Tiskový manažer schopen bez problémů spolupracovat i s kterýmkoli jiným programem poskytujícím výstup do textového souboru. Tisk lze ovlivnit standardními řídícími sekvencemi pro tiskárny EPSON resp. řídícími sekvencemi uživatelem nadefinovanými a použitými v tiskovém souboru a realizovat tak dosud nedosažitelné efekty, jako je barevný tisk, tisk loga v sestavě apod.

Tato uživatelská příručka obsahuje základní informace potřebné k obsluze programu MRP–Tiskový manažer. Protože rukopis musel být odevzdán do tisku s předstihem, mohlo mezitím dojít k některým drobným změnám. Jejich popis naleznete v souboru **Dodatky.txt**, který si můžete přečíst během instalace nebo později pouhým dvojitým kliknutím na ikonu souboru.

Blahopřejeme vám, vážení uživatelé, k zakoupení našeho programu MRP-Tiskový manažer pro Windows 95 a vyšší a zároveň vám děkujeme za projevenou důvěru. Vaše zkušenosti, kterých nabydete při praktickém nasazení v konkrétních podmínkách a které nám sdělíte, se stanou zdrojem cenných informací, z nějž budeme čerpat pro další vývoj.

Autoři

Obsah

Instalace 7
Hardwarové požadavky 7
Softwarové požadavky 7
Požadavky na obsluhu 7
Instalace z MRP-CD 7
Instalace z disket 8
Instalace z internetu 8
Instalace nové verze (upgrade) 9
Spuštění MRP-Tiskového manažeru 9
Ukončení chodu MRP-Tiskového manažeru 9
Vypnutí počítače 9
Odinstalace MRP-Tiskového manažeru 10

Rychlý start 11
Jak vlastně MRP-Tiskový manažer pracuje 11
Hlavní okno 11
Volba výstupního zařízení 12
Indikace stavu programu 12
Zapnutí / vypnutí činnosti 12
Volba diakritiky a orientace tisku 12
Stornování tisku 13
Seznam tištěných souborů 13
Vytištění sestavy prohlédnuté na monitoru 13
Smazání sestavy 13
Změna nastavení 13
Test tisku 14
Jak na tisk pomocí MRP-Tiskového manažeru 14

Nastavení 15
Automatické nastavení 15
Základní nastavení 16
Související programy 17
Nastavení vlastností tisku 19
Logo firmy 23
Uložení nastavení 24
Nastavení v MRP účetních programech 25

Další možnosti 27
Davkové řízení MRP-Tiskového manažeru 27
Řízení tisku pomocí escape sekvencí 28

Instalace

Upozornění: Před otevřením balíčku s instalačními disketami, prostudujte si, prosíme, pečlivě **Licenční ujednání**. Ujistěte se, že všem jeho bodům rozumíte a souhlasíte s nimi. Teprve pak přistupte k porušení pečetí.

Hardwarové požadavky

K provozu aplikace MRP-Tiskový manažer vyhoví v současnosti na trhu běžná počítačová sestava PC s mikroprocesorem typu Pentium nebo 486 a s pamětí 32MB RAM. Po instalaci zabere program asi 2MB diskového prostoru. Za chodu podle složitosti tištěné sestavy může vyžadovat i řádově desítky MB diskového prostoru.

Tiskárna

Tiskárnu je třeba k počítači řádně připojit a nainstalovat. MRP-Tiskový manažer využívá služeb ovladačů tiskáren, které mohou být součástí Windows 95 nebo jsou dodány výrobcem tiskárny. Jelikož tisk probíhá vždy v grafickém módu, je třeba očekávat zejména u starších typů jehlových tiskáren zpomalení tisku oproti tisku v textovém módu.

Softwarové požadavky

MRP-Tiskový manažer je aplikace, vyžadující operační systém MS Windows 95 a vyšší. Protože provozování pod MS Windows 98 bude zřejmě nejobvyklejší, budeme tento manuál věnovat tomuto systému.

Požadavky na obsluhu

Skutečnost, že MRP-Tiskový manažer běží pod operačním systémem MS Windows 95 a vyšším předpokládá jako nutný požadavek základní znalosti obsluhy tohoto operačního systému. Tento je operační systém již natolik obecně známý, že nepovažujeme za nutné objasňovat všechny detaily obsluhy. Laskavého čtenáře odkážeme na některou z četných příruček pro začátečníky či pro pokročilé nebo na absolvování některého z kurzů obsluhy počítače.

Instalace z MRP-CD

1. Do disketové mechaniky **A** nebo **B** vložte instalační disketu označenou **Klíče MRP**.
2. Do mechaniky **CD-ROM** vložte instalační disk **MRP-CD** a spusťte z něho program **Setup.exe** (pokud se nerozběhne automaticky).

3. Vyhledejte v seznamu **MRP-Tiskový manažer** (tj. rozbalte kliknutím na ⊞ **Účetní agendy**, **Univerzální pro DOS i Windows**, **Doplňkové programy**) viz obr.

4. Klikněte na **Instalovat program**.
5. Dále postupujte podle instrukcí na obrazovce.

Instalace z disket

Do mechaniky založte disketu označenou **Disk 1** a spusťte program **Setup.exe**. (např. postupem: **Start – Spustit -a:\setup.exe**). Dále postupujte podle pokynů instalátoru jako v předchozím bodě.

Instalace z internetu

Program je na základě předplatného k dispozici na internetových stránkách MRP-Informatics (**www.mrp.cz**) pod volbou **Stažení**. Podrobné pokyny ke stažení naleznete přímo na stránkách. Na základě přístupového hesla Vám internetový server připraví program ke stažení. Stažené soubory tvoří samorozbalovací archiv, který po stažení spustíte, čímž se vybalí vlastní instalační soubory a zahájí instalace. Dál budete postupovat podle pokynů instalátoru, jako při instalaci z disket nebo z MRP-CD.

Instalace nové verze (upgrade)

Postup instalace upgrade je totožný s postupem první instalace programu (viz výše). Nově instalovaná verze automaticky převezme případná data verze staré.

Spuštění MRP-Tiskového manažeru

Program se automaticky nainstaluje do nabídky **Start-Programy-Po spuštění**. Dáte-li souhlas, instalátor umístí zástupce na pracovní plochu. Při spouštění postupujte např. následovně:

1. Klikněte na tlačítko **Start**.
2. Zvolte nabídku **Programy** a v ní vyhledejte **MRP-Tiskový manažer**.
3. Zvolte **MRP-Tiskový manažer**.

Je-li program spuštěn, naleznete jeho ikonu vpravo na hlavním panelu Windows (Task bar) a program můžete maximalizovat dvojím kliknutím na tuto ikonu.

Ukončení chodu MRP-Tiskového manažeru

MRP-Tiskový manažer neukončujte, dokud potřebujete tisknout!

Chod programu ukončíte jedním z níže uvedených postupů:

- Klikněte na tlačítko pro zavírání oken v pravém horním rohu

nebo

- klikněte na tlačítko **Konec**

nebo

- zkopírujte do složky s tiskovými soubory soubor s příponou KON (viz kapitola Další možnosti).

Vypnutí počítače

Při vypínání počítače zásadně zachovávejte následující postup:

1. Ukončete chod všech aplikací.
2. Klikněte na **Start** a z nabídky zvolte položku **Vypnout**.

Upozornění: Dbejte na dodržování uvedeného postupu při vypínání počítače. Náhlé vypnutí počítače za chodu aplikací může vést k nevratné ztrátě naposledy zpracovávaných dat a poškození otevřených souborů.

Odinstalace MRP-Tiskového manažeru

Vyskytne-li se požadavek program odinstalovat, zpravidla nestačí pouhé smazání jeho součástí z pevného disku. Použijte služby Přidat nebo ubrat programy. Postup je následující:

1. Klikněte na tlačítko **Start** a zvolte položku **Nastavení - Ovládací panely....**
2. Dvakrát klikněte na ikonu služby **Přidat nebo odebrat program**y.
3. V seznamu nalistujte MRP-Tiskový manažer.
4. Klikněte na tlačítko **Odebrat**.
5. Dále se řiďte pokyny odinstalačního programu.
6. Po skončení odinstalace vymažte složku, ve které se aplikace MRP-Tiskový manažer nacházela (například přesunutím na ikonu Koš).

Rychlý start

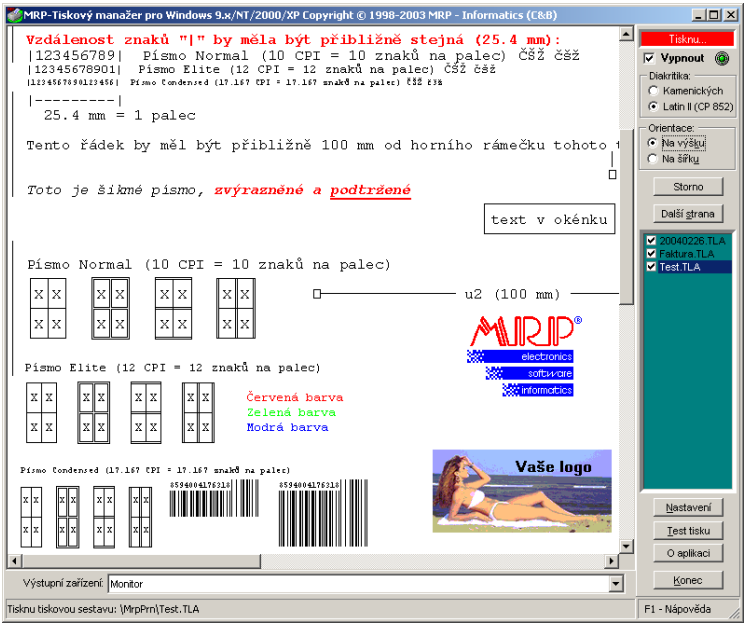
MRP-Tiskový manažer si po spuštění sám zjistí potřebné konfigurace a zahájí spolupráci s programy MRP Univerzálního účetního systému (pro něž je určen), aniž by bylo nezbytné nějaké prvotní nastavování.

Jak vlastně MRP-Tiskový manažer pracuje

MRP-Tiskový manažer sleduje, zda některý z MS-DOS programů neuložil sestavu do textového souboru (dále nazývaného **tiskový soubor**) v definované složce a pokud ano, vytiskne ji na zvolené tiskárně.

Spuštěný MRP-Tiskový manažer lze minimalizovat a nechat pracovat na pozadí. Při požadavku na zásah do nastavení nebo průběhu tisku, postačí kliknout na ikonu programu v pravé části hlavního panelu (Task bar). Program má dále možnost zapnutí automatického startu při startu operačního systému a případného automatického ukončení.

Hlavní okno



Nejnápadnější na hlavním okně je oblast vyčleněná pro výstup na monitor. V tomto okně se budou zobrazovat výstupy, zvolíte-li za výstupní zařízení **Monitor**. V pravé části je panel nástrojů, kde naleznete obslužné prvky.

Volba výstupního zařízení

Výstupní zařízení

MRP-Tiskový manažer po startu sám zjistí nainstalované tiskárny a nabídne je k výběru v rozbalovacím seznamu **Výstupní zařízení**.

Postup volby výstupního zařízení:

- Klikněte myší na seznam a zvolte požadované výstupní zařízení.

Indikace stavu programu

Kromě slovní indikace stavu patrné z panelu nástrojů (níže) lze stav MRP-Tiskového manažeru vysledovat i z podoby ikony na hlavním panelu (liště) Windows vpravo:

Ikona	Význam
	Zapnuto, program hledá tiskový soubor.
	Program čeká nastavený interval.
	Program tiskne.
	Vypnuto.

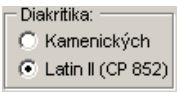
V horní části nástrojového panelu je okénko indikující stav programu textem a pro zvýraznění i barevně. Nabývá hodnot:

Stav	Význam
	Činnost MRP-Tiskového manažeru je vypnuta.
	Byl zapnut a provádí inicializační operace.
	Čeká (dle nastaveného intervalu sledování).
	Hledá, zda v tiskové složce nepřibyl tiskový soubor.
	Tiskne.

Zapnutí / vypnutí činnosti

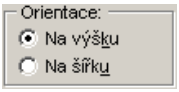
Zaškrtávací okénko **Vypnout/Zapnout** slouží, jak je zřejmé, k zapnutí a vypnutí cyklu hledání sestavy. Vypnutí neznamená ukončení.

Volba diakritiky a orientace tisku



Volbou v boxu **Diakritika** nastavíte kódovaní předlohy. V jakém kódování vytváří MS-DOS aplikace výstupní sestavy je třeba zjistit v nastavení příslušného konkrétního programu nebo náhledem do souboru se sestavou (což ovšem vyžaduje příslušné znalosti a softwa-

rové vybavení). Toto nastavení bude ignorováno při tisku souborů, které obsahují sekvence pro změnu kódování (viz Nastavení sekvencí).

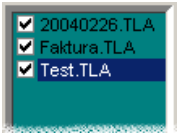


Základní orientace tisku (na výšku nebo na šířku) se nastavuje pomocí ovladače tiskárny. V boxu **Orientace** je možné dočasně změnit toto nastavení právě pro jeden tisk. Toto nastavení se neuplatní při tisku souborů, které obsahují svoje sekvence pro změnu orientace (viz Nastavení sekvencí).

Stornování tisku

Tlačítko **Storno** slouží k přerušení probíhajícího tisku. Stornováním tisku se zároveň vypne činnost MRP-Tiskového manažeru. Nevytištěné sestavy soubory zůstanou nesmazány, v jejich tisku se bude pokračovat po **Zapnutí** činnosti.

Seznam tištěných souborů



V okénku zhruba v polovině výšky panelu nástrojů se zobrazuje **seznam právě tištěných souborů.**

Vytištění sestavy prohlédnuté na monitoru

Volbou výstupního zařízení Monitor, se budou sestavy zobrazovat na monitoru. Kliknutím na soubor v seznamu tištěných souborů se zobrazí sestava v něm obsažená. Pokud byly sestavy zobrazeny pouze na monitor, v seznamu zůstávají a lze je vytisknout tak, že zvolíte jako výstupního zařízení tiskárnu.

Smazání sestavy

Kliknutím na zaškrtávací okénko u jména souboru sestavy lze sestavu z tisku vyřadit (rozumí se vymazat tiskový soubor). Po vytištění je každý tiskový soubor vymazán automaticky.

Změna nastavení

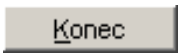
Tlačítko **Nastavení** zpřístupňuje nastavení parametrů MRP-Tiskového manažeru. To je rozčleněno na tři části: **Automatické nastavení**, **Základní nastavení** a **Nastavení vlastností tisku**.

Další podrobné informace hledejte v kapitole **Nastavení**.

Test tisku

Tlačítkem **Test tisku** vytisknete testovací stránku. Stránka obsahuje kalibrovací značky, ukázky rámečků, příklady změnu barvy tisku, tisk

obrázku apod. Podle testovací stránky nastavte program pro každou zvolenou tiskárnu (viz kapitola **Nastavení**).



Kliknutím na **Konec** ukončíte chod MRP-Tiskového manažeru.

Upozornění: MRP-Tiskový manažer neukončujte, dokud potřebujete tisknout. Jinak se budou pouze hromadit nevytištěné soubory.

Jak na tisk pomocí MRP-Tiskového manažeru

Podmínky pro tisk pomocí MRP-Tiskového manažeru

Jak zajistím, aby můj MS-DOS program tiskl pomocí MRP-Tiskového manažeru? Pro výstup z kteréhokoli MS-DOS programu pomocí MRP-Tiskového manažeru musí být tento MS-DOS program schopen výstupu do textového souboru. Tento výstup musí být oproštěn od veškerých řídicích kódů a skrytých znaků pro textové editory, vyjma řídicích kódů povolených v nastavení MRP-Tiskového manažeru. **Programy MRP univerzálního účetního systému tyto atributy splňují. Postup nastavení u každého jednotlivého MRP programu naleznete na straně 25**.

Důležité! MRP-Tiskový manažer každý vytištěný soubor ihned smaže (výjimkou je výstup na monitor). Proto je nutné věnovat nastavení cesty k souborům a příponám tiskových souborů maximální pozornost.

Postup přesměrování tisku na MRP-Tiskový manažer:

1. Nastavte výstup z MS-DOS programu do souboru na disku. Doporučujeme pro tyto účely využít implicitní složky \mrpprn\ vytvořené při instalaci nebo založit jinou speciální složku (adresář) pouze pro ukládání výstupních souborů.
2. V nastavení programu MRP-Tiskový manažer zapište zvolenou složku do editačního pole **Cesta k tiskovým souborům** (nebo ponechte implicitní, pokud jste se tak rozhodli při nastavování vašeho MS-DOS programu). Tím je dosaženo základní potřebné podmínky správného umísťování a hledání sestav.

nebo

- Program MRP-Tiskový manažer spusťte s parametrem, kterým je kompletní cesta ke složce s tiskovými soubory s maskou jména tiskových souborů, zadaná podle pravidel Windows (viz volba Vlastnosti u zástupce, položka Cíl:). Více naleznete v kapitole **Další možnosti**.

Upozornění: Tento postup doporučujeme použít pouze v odůvodněných případech.

Nastavení

Tato kapitola pojednává o možnostech nastavení programu. Nastavení (zejména pak nastavení fontů a sekvencí) doporučujeme svěřit odborníkům. Pro případ chybné funkce programu v důsledku nevhodného nastavení poskytuje program možnost návratu k výrobcem předdefinovaným hodnotám - tlačítko **MRP nastavení**.

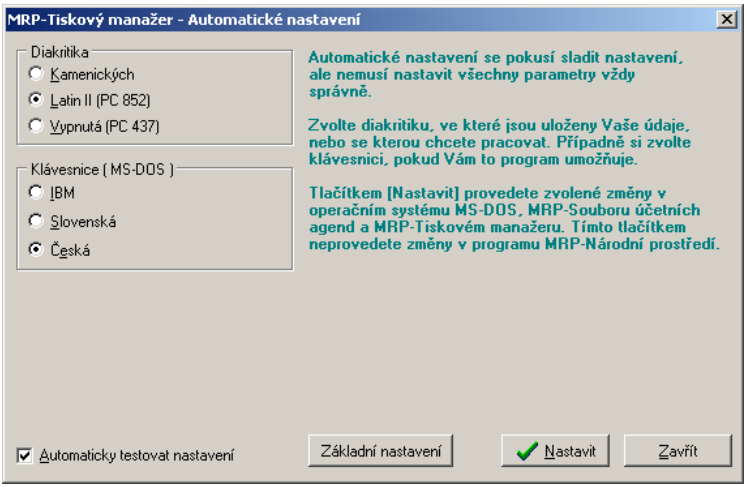
Postup nastavení:

1. Zvolte tiskárnu pro kterou chcete měnit nastavení (viz **Volba výstupního zařízení**).
2. Klikněte na tlačítko **Nastavení**.

3. V dialogu **Volba nastavení** zvolte příslušné nastavení.

Automatické nastavení

Tento formulář slouží ke sladění nastavení operačního systému (MS-DOS okna), MRP-Souboru účetních agend a MRP-Tiskového manažeru. Nastavovacích prvků je zde minimum. a zaškrtnete-li volbu **Automaticky testovat nastavení**, program bude sám před tiskem nastavení prověřovat a v případě nesrovnalostí tento formulář automaticky otevře pro potřebné korekce.



Postup:

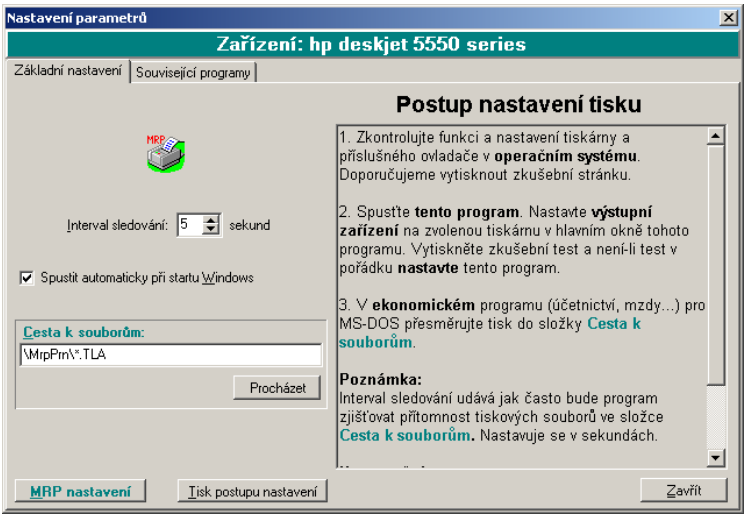
1. V boxu **Diakritika** zvolte normu kódování, jakou používáte v programech MRP Univerzálního účetního systému.

2. V boxu **Klávesnice** (MS-DOS) zvolte klávesnici (pokud to nastavení umožňuje. Tato volba nesouvisí s nastavením klávesnice ve Windows (Ovládací panely).

Vyskytne-li se v nastavení nesrovnalost (objeví se výstražná zpráva a zpřístupní tlačítko Základní nastavení) klikněte na **Základní nastavení** a nastavení opravte.

Základní nastavení

V základním nastavení se zadává interval hledání tiskových sestav a složka, která se bude prohledávat. **Základní nastavení se týká všech výstupních zařízení bez ohledu na to, které je právě zvoleno**.



Interval sledování

Interval sledování představuje časový interval prohledávání zadané složky, zda do ní nepřibyl tiskový soubor. Interval testování se uvádí v sekundách.

Spustit automaticky...

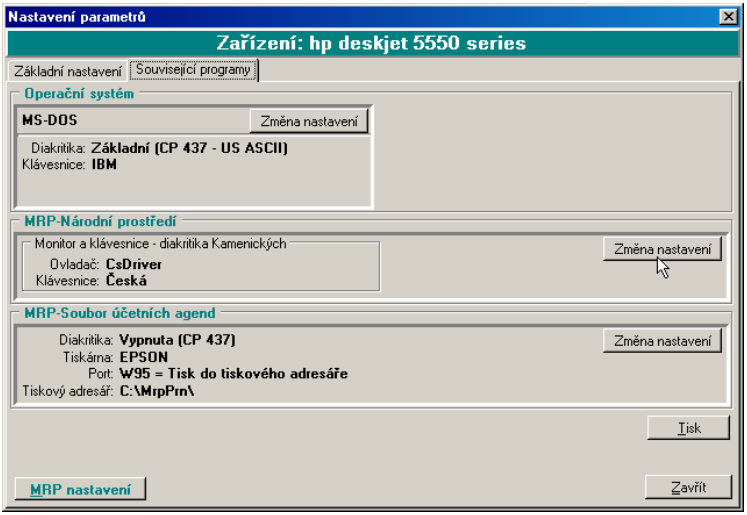
Zaškrtnutím volby **Spustit automaticky při startu Windows** zajistíte automatické zavedení MRP-Tiskového manažeru po každém startu operačního systému.

Cesta k tiskovým souborům

Cesta ke složce s tiskovými soubory. Do editačního pole zadejte úplnou cestu ke složce nebo použijte tlačítko Procházet a složku nalistujte. Implicitní přípona tiskových souborů je .TLA. Příponu lze také změnit parametrem při spuštění (viz kapitola Přesměrování tisku)

Související programy

Na kartě **Související programy** můžete nastavit konfiguraci všech programů, tak či onak spolupracujících s MRP-Tiskovým manažerem. Tyto souvislosti se týkají cíle použití MRP-Tiskového manažeru, tedy správně (česky) vytištěných výstupů s MS-DOS programů.



Operační systém

V nastavení operačního systému (MS-DOS okno) můžete mít aktivní české prostředí v podobě znakové sady a nastavení klávesnice. V boxu **Operační systém** je současné nastavení znázorněno a kliknutím na **Změna nastavení** otevřete dialog **Nastavení pro MS-DOS**, kde toto nastavení můžete ovlivnit.

Znakovou sadu, která je součástí operačního systému zapojíte volbou **Latin II (CP 852)** v boxu **Znaková sada pro MS-DOS**. Poté můžete zvolit klávesnici s rozložením kláves, které chcete používat. Provedené změny se odrazí v systémových souborech AUTOEXEC.BAT a CONFIG.SYS a projeví se po restartu systému.

Upozornění: Přímé zásahy do systémových souborů doporučujeme ponechat odborníkům.

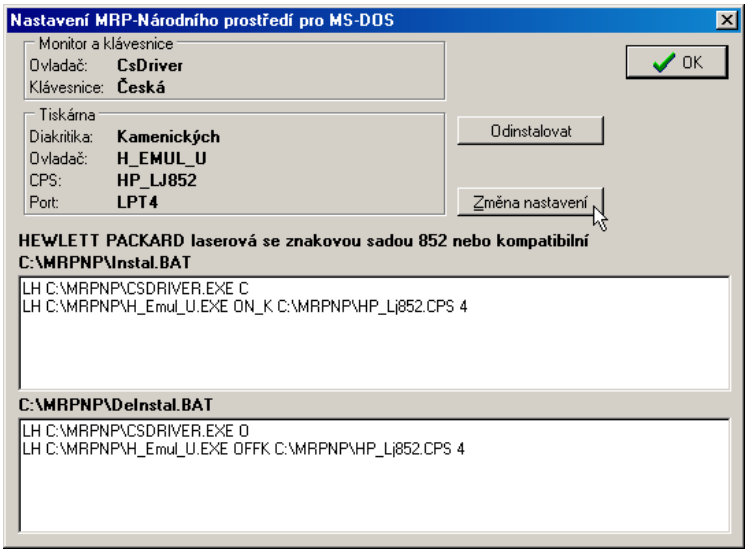
MRP-Národní prostředí

Jestliže si nepřejete uplatnění systémového českého prostředí pro MS-DOS, pak se předpokládá, že budete mít české prostředí (tedy znakovou sadu pro displej a ovladač klávesnice) zajištěno jinak.

Jednou z možností přizpůsobení operačního systému českému prostředí, kterou doporučuje firma MRP-Informatics, s. r. o. je MRP-Národní prostředí pro MS-DOS.

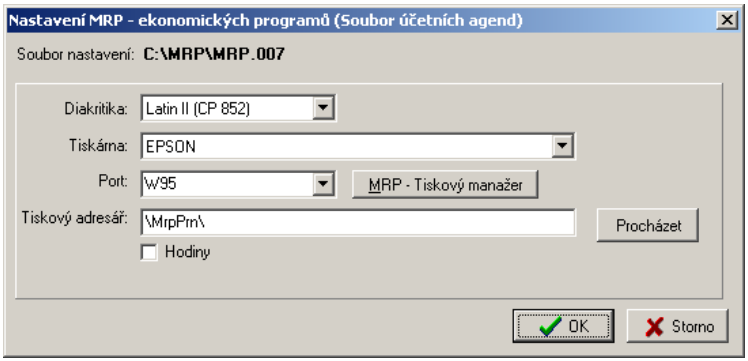
Změna nastavení

V boxu MRP-Národní prostředí je zobrazeno nastavení a kliknutím na **Změna nastavení** otevřete dialog modifikace těchto parametrů.



Z MRP-Tiskového manažeru můžete zde přímo ovlivnit obsah dávkových souborů INSTAL.BAT a DEINSTAL.BAT. Nastavení ovladače pomocí konfiguračního programu Setdiak.exe spustíte kliknutím na **Změna nastavení**. Volbou **Odinstalovat** odinstalujete MRP-Národní prostředí.

MRP-Soubor účetních agend



Změna nastavení

V boxu jsou zobrazeny požadované parametry výstupů z MRP-Souboru účetních agend a pro snazší ovládání je možné veškerá potřebná nastavení provést zde, kliknete-li na tlačítko **Změna nastavení**.

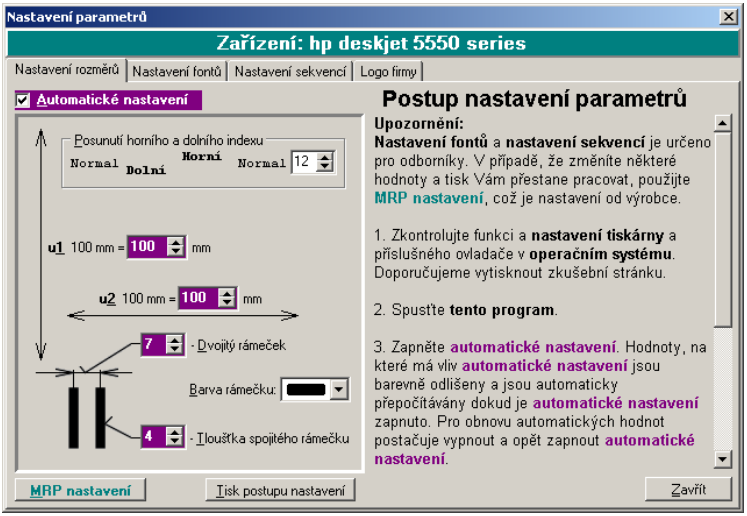
Postup:

1. V rozbalovacím seznamu **Diakritika** zvolte diakritiku, kterou v MRP-Souboru účetních agend používáte nebo chcete používat.
2. Pro tisk pomocí MRP-Tiskového manažeru vyberte tiskárnu **EPSON** bez ohledu na to, jakou ve skutečnosti máte k počítači připojenu (jedná se o emulaci).
3. Kliknutím na tlačítko **MRP-Tiskový manažer** dosadíte požadovaný výstupní port pro jeho uplatnění.
4. Do editačního řádku **Tiskový adresář** zadejte cestu k tiskovým souborům (viz. Základní nastavení).
5. Kliknutím na **OK** uložíte nastavení do konfigurace MRP-Souboru účetních agend.

Nastavení vlastností tisku

Nastavení rozměrů

Nastavením základních rozměrů tiskových prvků doladíte parametry tisku na požadovanou úroveň.



Automatické nastavení

Zaškrtnutím volby **Automatické nastavení** dosáhnete automatického přepočítávání barevně zvýrazněných údajů.

Posunutí hor. a dol. indexu

Změnou číselného údaje v editačním poli měníte posunutí horního a dolního indexu (superscript a subscript). Na příkladu zobrazení můžete zhruba odhadnout dopad změn.

Rozteč značek u1 a u2

Vytisknete-li si testovací stránku (viz tlačítko **Test tisku** na panelu tlačítek) objevíte na ni kalibrační značky u1 a u2. Vzdálenost mezi značkami v ideálním případě činí 100 ± 2,5 milimetru. Je-li jiná, zadejte skutečný rozměr v milimetrech do editačních polí u1 a u2. Je-li rozteč v toleranci ± 2,5 milimetru, je nastavení v pořádku.

Rozteč čar dvojitého rámečku

MRP účetní programy pro zlepšení dojmu z výstupních sestav často využívají rámečků (spojitých, nespojitých, jednoduchých, dvojitých, kombinovaných) sestavených ze semigrafických symbolů. Pomocí údaje v editačním poli **Dvojitý rámeček** nastavte rozteč (v pixelech) čar pro emulaci tohoto grafického prvku.

Tloušťka čáry spojitého rámečku

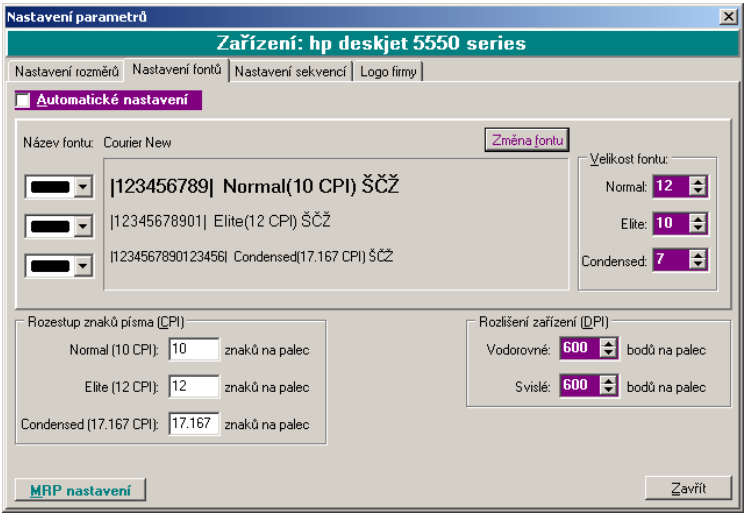
Údajem **Tloušťka čáry** spojitého rámečku nastavte tloušťku čar v pixelech pro emulaci semigrafických symbolů k tisku spojitých rámečků (jednoduchých, dvojitých, kombinovaných).

Barva rámečku

Volbou konkrétní barvy v rozbalovacím seznamu **Barva rámečku** dosáhnete barevného tisku na barevných tiskárnách.

Nastavení fontů

Pro tisk se využívá pouze neproporcionálních fontů (tj. grafických podob písma), tedy písem s pevnou šířkou znaku. Fonty proporcionální program pro interní potřebu předělá na neproporcionální. Nastavením



níže uvedených parametrů ovlivníte vzhled tisku tak, aby co nejlépe odpovídal výstupu původní MS-DOS verze, resp. Vašim představám.

Zaškrtnutím volby **Automatické nastavení** budou zvýrazněné údaje automaticky přizpůsobovány.

Font

V okně můžete vidět příklad vzhledu nastaveného fontu ve všech třech stylech (Normal, Elite, Condens). Kliknutím na **Změna fontu** můžete prostřednictvím standardního dialogu změnit používaný font.

Volbou barvy pomocí rozbalovacího seznamu vlevo od každého stylu dosáhnete na barevných tiskárnách barevného výstupu. Použití je zřejmé. Kdykoli se ve výstupní sestavě vyskytne daný styl (v důsledku přepnutí pomocí řídících sekvencí jak je uvedeno dále), bude mít zde zvolenou barvu.

Poznámka: Nastavení definovaná přímo v tiskovém souboru (pomocí řídících sekvencí) mají přednost před zde nastavenými barvami písma.

Velikost fontu

V boxu **Velikost fontu** nastavte velikost fontu pro jeden každý styl (Normal, Elite, Condens).

Rozestup znaků (CPI)

V boxu **Rozestup znaků** můžete nastavit pro každý styl počet znaků na palec (CPI = character per inch). Tato hodnota je obvykle definovaná normou a nedoporučujeme ji měnit.

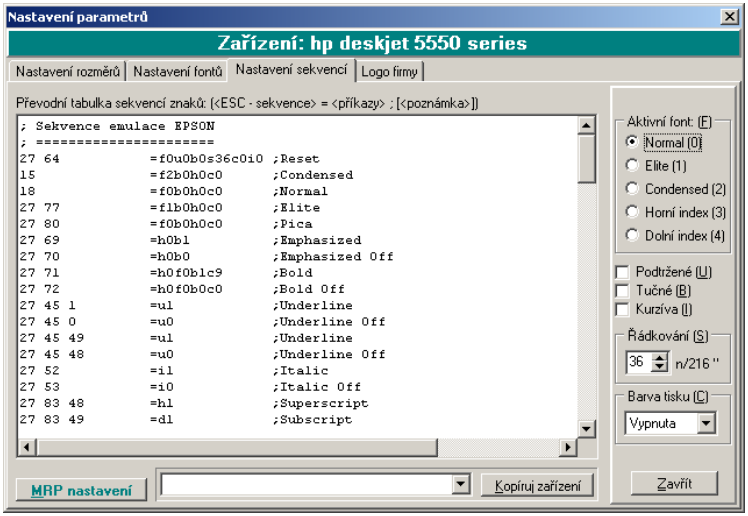
Rozlišení zařízení (DPI)

V boxu **Rozlišení zařízení** nastavte změnou údajů v editačních polích vodorovné a svislé rozlišení výstupního zařízení v bodech na palec (DPI = dot per inch) Při prvním spuštění, nebo neuložení změn je rozlišení zjišťováno automaticky. Stejně jako při použití nastavení od výrobce (podrobněji viz kapitola Uložení nastavení).

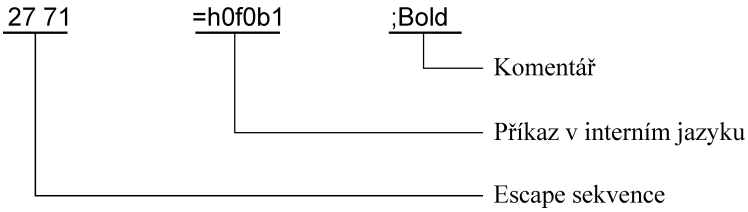
Nastavení sekvencí

Na kartě **Nastavení sekvencí** je převodní tabulka, která slouží k převodu řídicích (tzv. escape) sekvencí, užívaných k řízení výstupů v MS-DOS verzích MRP účetních aplikací, do interního jazyka MRP-Tiskového manažeru.

Změny a doplňky do převodní tabulky sekvencí se zapisují přímo do editačního okna. Kódy escape sekvencí jsou v desítkové soustavě a lze zvolit jakoukoli kombinaci začínající kódem 27, tj. ESC (=escape). Escape sekvence užívané MRP programy jsou zároveň standardními escape sekvencemi pro tiskárny EPSON.



Struktura řádku tabulky sekvencí



Kódy interního jazyka lze zapsat malými nebo velkými písmeny. Přehled kódů interního jazyka pro převod sekvencí uvádí tabulka v kapitole **Řízení tisku pomocí escape sekvencí** na straně 28.

Ovládací prvky na panelu vpravo vstupního formuláře slouží k nastavení výchozích parametrů, se kterými bude realizován tisk, dokud nedojde ke změně escape sekvencí obsaženou v tiskovém souboru. Tato možnost nalezne uplatnění zejména v případech, kdy některý MS-DOS program po ukončení tisku resp. před zahájením dalšího tisku neuvede tiskárnu do výchozího stavu.

Např. aby další dokument se netiskl písmem Condensed, protože tiskárna tak zůstala nastavena od minulého tisku.

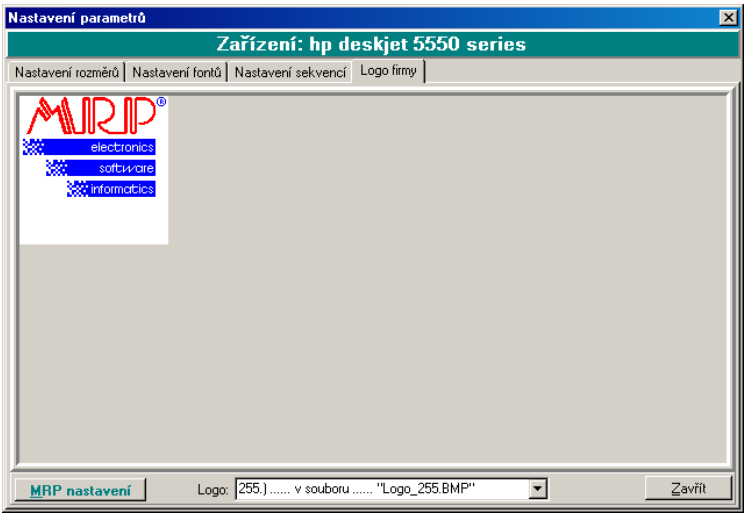
Postup:

1. Nastavte pomocí přepínačů a zaškrtávacích okének požadovaný stav.
2. Klikněte na tlačítko **Zavřít** a uložte nastavení.

Poznámka: Podrobnosti o použití tabulky sekvencí a příklady naleznete v kapitole **Řízení tisku pomocí escape sekvencí**.

Logo firmy

Ve výstupní sestavě lze použít obrázek ve formátu bitové mapy BMP (Windows Bitmap) například logo firmy. Na kartě **Logo firmy** si můžete prohlédnout použité obrázky a zkontrolovat jejich umístění.



Postup definice loga:

1. Logo (nebo jiný obrázek) zkopírujte do složky, kam byl nainstalován MRP-Tiskový manažer.

   Implicitně “C:\Program Files\MRP\Tiskový manažer”.
2. Změňte jméno souboru s logem podle šablony: Logo_n.BMP, kde n značí číslo od 0 do 255.
3. Zařiďte, aby výstupní soubor sestavy, v níž se má logo tisknout obsahoval na požadovaném místě escape sekvenci nadefinovanou pro vložení toho kterého souboru s logem. Příklad viz. kapitola **Řízení tisku pomocí escape sekvencí**.

Uložení nastavení

Zavřít

Nastavení uložte kliknutím na tlačítko **Zavřít** s následným potvrzením uložení změn. Při ukončování nastavení se objeví potvrzovací dialog, kde volbou **Ano** nebo **Ne** ovlivníte speciální vlastnosti (viz dále).

Zapojení speciálních vlastností

MRP-Tiskový manažer umožňuje změnu orientace tisku a další užitečnosti (viz Panel tlačítek a Nastavení). Ne každá tiskárna ovšem s těmito možnostmi počítá. Zejména starší tiskárny mají rozdílnou horizontální a vertikální hustotu tiskových bodů. Program MRP-Tiskový manažer umí tento nedostatek eliminovat automatickým zjišťováním a přepočtem charakteristických hodnot. K uplatnění této schopnosti je však třeba zachovat následující podmínky.

Postup nastavení automatického zjišťování hodnot zařízení:

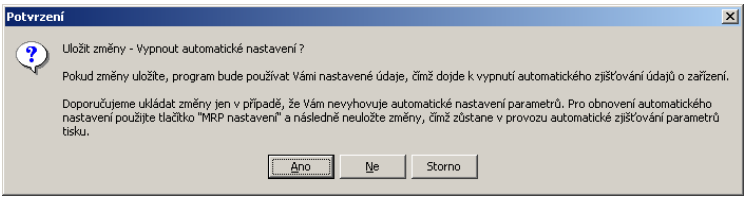
1. Spusťte konfiguraci kliknutím na tlačítko **Nastavení**.

MRP nastavení

2. Zaveďte implicitní nastavení od výrobce kliknutím na tlačítko **MRP nastavení**.
3. Klikněte na tlačítko **Zavřít**.

Ne

4. Klikněte na tlačítko **Ne** při potvrzování uložení nastavení.



Upozornění: Uvedeným postupem se zapamatuje **Základní nastavení** (tj. Cesta k souborům) a nastavení na **Panelu nástrojů** (tj. Diakritika). Ostatní nastavení zůstanou definována implicitně (tj. od výrobce) a MRP-Tiskový manažer **bude používat automatické zjišťování a přepočet hodnot** pro zvolené zařízení.
Zatímco po odsouhlasení uložení konfigurace (volba Ano) budou zapamatovány zvolené hodnoty pro dané zařízení a budou brány v úvahu, avšak MRP-Tiskový manažer **nebude používat automatické zjišťování a přepočet hodnot** pro zvolené zařízení.

Tohoto triku není třeba užívat u tiskáren, které mají stejnou hustotu tisku jak v horizontálním tak ve vertikálním směru.

Nastavení v MRP účetních programech

Všechny programy MRP Univerzálního účetního systému, u kterých hodláte využít tisk pomocí MRP-Tiskového manažeru musí mít výstup příslušně přesměrován. Pro tyto účely je v MRP účetních programech speciální volba.

Upozornění: Doporučujeme pro výměnu dat (tiskových sestav) mezi MRP MS-DOSovými programy a programem MRP-Tiskový manažer ponechat adresář (složku) se jménem "mrpprn" založený instalátorem.

Postup u účetních programů (Jednoduché a podvojné účetnictví, Fakturace, Sklad, Maloobchod):

1. V hlavní nabídce zvolte **Speciálni funkce** a **Konfigurace**.
2. Do položky **Tiskarna** zapište **W95**.
3. Do dialogového okna **Potvrdte cestu** zapište **c:\mrpprn** nebo Vaši skutečnou cestu k tiskovým souborům.

Postup u programu Mzdy a personalistika:

1. V nabídce při tisku vybrané sestavy zvolte **Parametry tisku**.
2. V boxu **Výstup** zvolte **síť WINDOWS95**.
3. Do editačního pole **Cesta pro tisk v síti WINDWS95** zapište **c:\mrpprn** nebo Vaši skutečnou cestu k tiskovým souborům.

Postup u programu Kniha jízd a doprava:

1. Zvolte položku **Nastavení parametrů** z nabídky **Jiné**.
2. V boxu **Výstup** zvolte **síť WINDOWS 95**.
3. Do editačního pole **Cesta ke vzdálenému zařízení:** zapište **c:\mrpprn** nebo Vaši skutečnou cestu k tiskovým souborům.

Postup u programu Výroba:

1. Zvolte položku **Konfigurace** z nabídky **Speciální**.
2. V boxu **Program** zvolte **síť W.95**.
3. Do editačního pole **W.95 tisk :** zapište **c:\mrpprn** nebo Vaši skutečnou cestu k tiskovým souborům.

Postup u programu Evidence majetku:

1. V nabídce při tisku vybrané sestavy zvolte **Parametry tisku**.
2. V boxu **Výstup** zvolte **síť WINDOWS95**.
3. Do editačního pole **Cesta pro tisk v síti WINDWS95** zapište **c:\mrpprn** nebo Vaši skutečnou cestu k tiskovým souborům.

Postup u programu Pošta:

1. V nabídce při tisku vybrané sestavy zvolte **Parametry tisku**.
2. V boxu **Výstup** zvolte **síť WINDOWS95**.
3. Do editačního pole **Cesta pro tisk v síti WINDWS95** zapište **c:\mrpprn** nebo Vaši skutečnou Cestu k tiskovým souborům.

Postup u MRP-Souboru účetních agend:

- Je popsán v kapitole Nastavení, Související programy.

Upozornění: Aplikaci MRP-Tiskový manažer není možné použít pro tisk poštovních poukázek na nekonečném papíru. Pro takový případ je možné použít MS-DOS aplikaci MRP-Národní prostředí.

Další možnosti

Tato kapitola je určena odborníky. Seznamuje s dalšími možnostmi aplikace MRP-Tiskový manažer. Nastíní možnost řízení z dávkového souboru a na příkladech ukáže použití uživatelsky definovaných řídících sekvencí.

Dávkové řízení MRP-Tiskového manažeru

Dávkové soubory se často užívají např. ke spouštění MS-DOS aplikací, kdy je třeba před a po rozběhnutí vlastní aplikace provést další činnosti. Není-li z jakýchkoli důvodů výhodné mít MRP-Tiskový manažer stále spuštěn, lze jeho start i ukončení umístit do takové spouštěcí dávky. MRP-Tiskový manažer pak pracuje pouze v nezbytném čase a mimo použití s MS-DOS programem neubírá systémové prostředky.

Start MRP-Tiskového manažeru z dávky (příkazového řádku):

- Jako parametr při spuštění se použije cesta do složky definované v **Nastavení** (Základní nastavení) jako **Cesta k souborům**, (i s maskou tiskových souborů, pokud není implicitní, tj. *.TLA)

  Příklad:

  W_MrpPrn.Exe C:\MrpPrn*.TXT

Ukončení MRP-Tiskového manažeru z dávky:

- Dávka musí ve složce definované jako **Cesta k souborům** založit soubor s příponou KON, např. STOP.KON (jméno ani obsah není důležitý, resp. může být prázdný, důležité je datum souboru - musí být mladší než je čas spuštění programu MRP-Tiskový manažer).

  Příklad:

  Soubor STOP.KON lze založit příkazem copy např.:

  copy stop.txt + Stop.txt C:\mrpprn\stop.kon

  (Součet je použit proto, aby soubor nebyl pouze zkopírován - datum a čas by se nezměnil, nýbrž aby byl založen nový soubor.)

Nalezení souboru s příponou KON je pro MRP-Tiskový manažer signálem k ukončení. Je-li MRP-Tiskový manažer spuštěn vícekrát (ve skutečnosti není, pouze si eviduje počet spuštění) je třeba k jeho ukončení použít i příslušný počet ukončovacích souborů. Tato vlastnost se uplatní při provozu více MS-DOS aplikací zároveň nebo v síti.

Při spuštění MRP-Tiskového manažeru budou všechny soubory *.KON nalezené ve složce s tiskovými soubory smazány.

Řízení tisku pomocí escape sekvencí

MRP-Tiskový manažer využívá pro převod tiskových souborů, které jsou v textovém tvaru, na grafický výstup tabulku řídících kódů, která převádí tzv. escape sekvence obsažené v tiskovém souboru do vnitřního jazyka MRP-Tiskového manažeru. Lze využít escape sekvence standardu EPSON (pro zachování kompatibility s MS-DOS programy MRP), případně si definovat sekvence vlastní.

Aby mohl být některý z řídících kódů nebo skupiny kódů interního jazyka použit, musí být tedy přiřazen escape sekvenci. Postup a syntax zápisu do tabulky jsou popsány v kapitole **Nastavení sekvencí**.

Řídící sekvence se do tiskového souboru zapisují dle standardní syntaxe tj. bez oddělovačů a s respektováním detailů jejich použití a platnosti (např. s platností pro celou sestavu musí být jako první). Při výskytu definované sekvence v tiskovém souboru provede MRP-Tiskový manažer činnost odpovídající kódu (kódům) vnitřního jazyka.

Příklad nastavení barvy tisku:

1. Definice uživatelské sekvence v tabulce nastavení sekvencí:
   27 67 49 49 =c11 ; Zapnutí modré barvy
   27 67 48 =c0 ; Vypnutí modré barvy
2. Použití sekvence v tiskovém souboru:
   původní barva←c11 modré písmo ←c0 původní barva
   (← zastupuje nezobrazitelný znak Escape - ASCII kód 27)

Příklad vložení obrázku (loga):

1. Definice uživatelské sekvence pro vložení obrázku uloženého v souboru Logo_123.BMP:
   27 76 49 50 51 =L123 ; Logo_123.BMP
2. Použití sekvence v tiskovém souboru:
   ←L123

Poznámka: Řídící sekvenci lze vymyslet jakoukoli. Jedinou podmínkou je, že musí být unikátní. V celkovém důsledku lze přidělit jiný význam i standardním EPSON sekvencím. Sekvence nemusí nutně začínat kódem ESC (ASCII 27), ale je to vžitá konvence.

Pro další příklady užití nahlédněte do souboru TEST.TXT, který obsahuje příklady většiny řídících sekvencí. Tento soubor se vytiskne po kliknutí na tlačítko **Test tisku**. Další informace o použití escape sekvencí naleznete v nápovědě.

Následující tabulka uvádí přehled kódů interního jazyka:

Kódy interního jazyka pro řízení tisku

Kód	Význam
Fn	Nastavení stylu písma: n=0 - Normal n=1 - Elite n=2 - Condensed n=3 - Superscript n=4 - Subscript
Hn	Horní index (H0 - vypnuto, H1 - zapnuto)
Dn	Dolní index (D0 - vypnuto, D1 - zapnuto)
Un	Podtržení (U0 - vypnuto, U1 - zapnuto)
Bn	Tučně (B0 - vypnuto, B1 - zapnuto)
Sn	Řádkování (např. S36 značí 36/216 palce)
Jn	Mikroposuv řádku (např. J6 značí 6/216 palce)
Ln	Vložení loga ze souboru Logo_n.BMP, kde n je číslo 0 až 255.
On	Orientace tisku (o0 - na výšku, o1 - na šířku). Kód platí pro celou sestavu a pouze jednu. Musí být umístěn jako první.
Kn	Kódování (K0 - Kamenických, K1 - Latin II)
Cn	Nastavení barvy (číslo n lze zjistit v rozbal. seznamu Barva tisku (viz. Nastavení). C0 - zrušení barvy tisku.
E(n)	Umístění čárového kódu čísla n
W(n)	Šířka čárového kódu (n = orientační hodnota v mm)
V(n)	Výška čárového kódu (n = orientační hodnota v mm)
T(n)	Typ čárového kódu n - předdefinovaný je EAN 13 (n=14) n=0 - Code_2_5_interleaved n=1 - Code_2_5_industrial n=2 - Code_2_5_matrix n=3 - Code39 n=4 - Code39Extended n=5 - Code128A n=6 - Code128B n=7 - Code128C n=8 - Code93 n=9 - Code93Extended n=10 - CodeMSI n=11 - CodePostNet n=12 - CodeCodabar n=13 - CodeEAN8 n=14 - CodeEAN13

Kód	Význam
	n=15 - CodeUPC_A
	n=16 - CodeUPC_E0
	n=17 - CodeUPC_E1
	n=18 - CodeUPC_Supp2
	n=19 - CodeUPC_Supp5
	n=20 - CodeEAN128A
	n=21 - CodeEAN128B
	n=22 - CodeEAN128C
=p0	Zobrazení textu v čárovém kódu = vypnuto
=p1	Zobrazení textu v čárovém kódu = kód
=p2	Zobrazení textu v čárovém kódu = typ kódu
=p3	Zobrazení textu v čárovém kódu = kód + typ
=p4	Vypnutí kontroly čárového kódu (CheckSum OFF)
=p5	Zapnutí kontroly čárového kódu (CheckSum ON)

Poznámka: Kódy lze přidělovat relativně libovolným sekvencím. Nemusí nutně začínat kódem ESC, ale je to vžitá konvence. Podmínkou je, aby sekvence byla unikátní. Nedoporučujeme předefinovat řídící sekvence v sekci Sekvence firmy MRP, převodní tabulky, ani sekvence emulace Epson. Tyto sekvence jsou používány programy MRP univerzálního účetního systému.

© MRP-Informatics, s. r. o. (ViS)
Sazba: Adobe PageMake 6.5
Tisk: Interexpo

MRP–Informatics, spol. s. r. o. • Na Stráni 532 • 763 15 Slušovice
(Firma má IČO 46900675 a je vedena u rejstříkového soudu v Brně pod spisovou značkou C.5692)

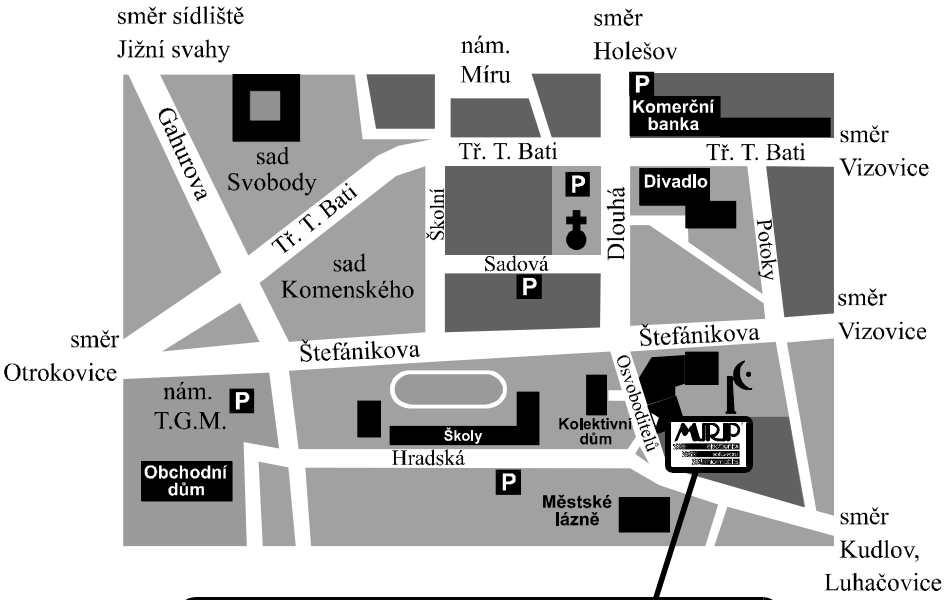
Hotline pevná síť: **577 212 064, 577 001 258** • *Fax:* **577 059 250, 577 981 176**

Hotline GSM: **604 207 845** *(T-Mobile)* • **606 704 704** *(Eurotel)* • **608 717 000** *(Oskar)*

Internet: **http://www.mrp.cz** • *e-mail:* **info@mrp.cz**

Distribuční a školicí pracoviště: **Osvoboditelů 3315 • 760 01 Zlín**

Víte, kde je nejdůležitější místo ve Zlíně?



MRP®
electronics
software
informatics

Osvoboditelů 3315
Zlín

- odbytové oddělení
- školicí středisko
- MRP - centrum zřizování internetových obchodů pro ČR