

WLPR - Obsah nápovědy

Co umožňuje WLPR

Jak ...

instalovat program WLPR

konfigurovat program WLPR

nastavit v Microsoft Windows tisk na síťové tiskárni

tisknout pomocí programu WLPR

zpřístupnit pomocí programu WLPR lokální tiskárnu

Příkazy menu

Program

Client LPR

Server LPD

Help

Nápověda verze 3.50, revize 13. 5. 1997.

© 1997 FBL Group

Co umožňuje WLPR

Program WLPR je součástí dodávky terminálového emulátoru ArcTel verze Professional.

Program usnadňuje vzájemné sdílení tiskáren se systémy na bázi UNIXu tím, že rozšiřuje tiskové funkce Microsoft Windows o funkce LPR klienta a serveru.

Program WLPR má dvě hlavní funkce:

LPR_klient umožňuje tisk souborů na vzdálených síťových tiskárnách a vytváření tzv. tiskových portů pro tisk z aplikačních programů pod Microsoft Windows na vzdálené síťové tiskárny.

LPR server umožňuje sdílení lokálních tiskáren.

Instalace programu WLPR

Program WLPR je součástí dodávky terminálového emulátoru **ArcTel Professional** od verze 3.50.

Na pevný disk počítače nebo sdílený disk souborového serveru se instaluje programem **SETUP** programového balíku **ArcTel Professional**.

Poznámky:

Program WLPR.EXE pro svoji funkci vyžaduje (podobně jako ArcTel) knihovnu WINSOCK.DLL. Tato knihovna je obvykle součástí programového balíku TCP/IP. Ve **Windows for Workgroups 3.11** můžete použít například **Microsoft TCP/IP 32**. Ve **Windows 95** stačí nainstalovat síťový protokol TCP/IP.

Program WLPR je možno spouštět také ze **souborového serveru**. Má-li mít každý uživatel možnost vlastní konfigurace, musíte na PC každého uživatele okopírovat konfigurační soubor WLPR.INI do adresáře, ve kterém jsou nainstalovány Microsoft Windows (obvykle C:\WINDOWS).

Pokud soubor WLPR.INI neexistuje, program si ho při prvním spuštění vytvoří sám v adresáři, ze kterého byl spuštěn. To obvykle na souborovém serveru vzhledem k omezeným přístupovým právním není možné.

Konfigurace programu WLPR

Klient

Nejprve je třeba nastavit parametry tisku na příslušné síťové tiskárně.

Pro tisk souborů ze správce souborů se parametry pro jednotlivé typy souborů (dané příponami jména souboru) nastavují v dialogu Client LPR / File Types.

Před tiskem z aplikace na síťovou tiskárnu je třeba vytvořit tiskový port. K tomu slouží dialog Client LPR / Printer Ports. K tiskovému portu potom připojíme existující ovládač tiskárny nebo nainstalujeme pro tento port nový ovládač - viz konfigurace tiskárny v Microsoft Windows.

Pokud chcete mít tiskový port na síťovou tiskárnu vždy k dispozici, vytvořte ikonu programu WLPR ve **Správci programů** ve skupině **Spustit při startu (StartUp)**. V takovém případě je vhodné, aby se program WLPR spouštěl jako ikona - to nastavíte příkazem menu Program / Start Minimized.

Server

Pokud chcete aby ostatní uživatelé v síti mohli sdílet vaši lokální tiskárnu, musíte v dialogu Server LPD / Network Printers definovat lokální tiskárnu jako síťovou a povolit její sdílení. Potom příkazem menu Server LPD / Server Enable povolte funkci LPR serveru.

Nastavení tisku na port v Microsoft Windows

Tiskový port vytvořený v dialogu Client LPR / Printer Ports programu WLPR lze použít pro připojení tiskárny stejně jako obvyklé fyzické porty, například LPT1.

Microsoft Windows 3.1, Windows for Workgroups 3.11:

V **Ovládacím panelu** (Control Panel) spusťte část **Tiskárny** (Printers). Pokud již není nainstalován, vyberte a nainstalujte požadovaný ovládač tiskárny.

Pro tisk pouze textu použijte ovládač **Generic / Text**.

Pozor! Ovládač Generic / Text má chybu, která vylučuje jeho použití při přímém tisku z terminálového emulátoru ArcTel.

Ovládač konkrétního typu tiskárny můžete použít pouze je-li zajištěn binární přenos dat do síťové tiskárny.

Tlačítkem **Připojit** vyberte tiskový port, který bude tiskárně připozen. Ve výběru portů jsou kromě standardních portů také tiskové porty vytvořené programem WLPR.

Windows 95:

Tlačítkem **Start / Nastavení / Tiskárny** (Start / Settings / Printers) aktivujte okno tiskáren. Vyberte nebo nainstalujte požadovaný typ tiskárny.

Pro tisk pouze textu použijte ovládač **Generic / Text**.

Ovládač konkrétního typu tiskárny můžete použít pouze je-li zajištěn binární přenos dat do síťové tiskárny.

Pravým tlačítkem myši na ikonu zvolené tiskárny vyberte funkci **Vlastnosti** (Properties). V dialogu přepněte na tabulku **Detaily**. Vyberte tiskový port, který bude tiskárně připozen. Ve výběru portů jsou kromě standardních a síťových portů také tiskové porty vytvořené programem WLPR.

Tisk pomocí programu WLPR

Pro soubory vyžadující tisk stejným aplikačním programem, kterým byly vytvořeny (např. .DOC, .XLS), musíte použít tisk přes tiskový port.

Nejprve vytvořte tiskový port a navažte na něj tiskový výstup z Microsoft Windows - postup viz Nastavení tisku na port v Microsoft Windows.

Požadovaný soubor (dokument) otevřete v příslušném aplikačním programu a v dialogu **Nastavení tiskárny** nebo **Tisk** vyberte tiskárnu na tiskovém portu vytvořeném programem WLPR. Ujistěte se, že program WLPR běží. Proveďte tisk z aplikačního programu běžným způsobem.

Některé soubory je možné poslat přímo na síťovou tiskárnu. Jde hlavně o jednoduché textové soubory (.TXT), nevyžadující další zpracování, soubory ve formátu PostScript a binární soubory připravené pro tisk na daném typu tiskárny.

Tyto soubory můžete tisknout dvěma způsoby:

1) Příkazem Client LPR / Send programu WLPR

Příkazem vyvolejte dialog **Open** a vyberte soubor, který chcete poslat na síťovou tiskárnu.

2) Akcí **táhni a pusť** (drag & drop).

Microsoft Windows 3.1, Windows for Workgroups 3.11:

Ikonu souboru, který chcete tisknout, vezměte myší ze **Správce souborů** (File Manager) a pusťte na titulkový pruh programu WLPR.

Windows 95:

Ikonu souboru, který chcete tisknout, vezmete myší z otevřené složky nebo z okna programu **Průzkumník** (Explorer) a pusťte na titulkový pruh programu WLPR.

Sdílení tiskáren programem WLPR

Funkce LPR serveru umožňuje sdílení tiskáren, připojených k vašemu počítači, ostatními uživateli v síti TCP/IP.

V dialogu Server LPD / Network Printers stiskněte tlačítko **Add**. V následujícím dialogu Add New Network Printer v poli **Printer Device** vyberte tiskárnu, kterou chcete sdílet a do pole **Network Name** zapište jméno, pod kterým má být tiskárna dostupná pro vzdálené LPR klienty. Dále můžete nastavit požadovaný režim tisku (Printing) a znakové konverze (Line Delimiter, Character Set Mapping), případně vlastnosti tiskárny (Setup Printer), velikost a typ písma (Choose Font) nebo formát stránky (Page Setup). Nakonec povolte sdílení (Enable Printing) a v menu Server LPD ověřte, zda je povolena funkce LPR serveru (položka Server Enable musí být zaškrtnutá).

Místo volby tiskárny můžete do pole **File Name** zapsat jméno souboru. Pak se data pro tisk budou ukládat do tohoto souboru.

Stejným postupem můžete zpřístupnit další lokální tiskárny nebo pro jedinou fyzickou tiskárnu definovat více síťových jmen pro různé režimy tisku a znakové konverze.

Sdílení můžete povolit nebo zakázat podle potřeby. Chcete-li selektivně povolit nebo zakázat sdílení určité tiskárny, vyberte v dialogu Server LPD / Network Printers tiskárnu a stiskněte tlačítko **Settings**. V dialogu Network Printer Settings pak nastavte nebo zrušte příznak **Enable Printing**. Sdílení všech tiskáren najednou můžete povolit nebo zakázat příkazem Server LPD / Server Enable.

Pøíkazy menu Program

Start Minimized Pøíznak urèující, zda je program WLPR po spuštìní zobrazen jako ikona nebo jako plné okno. Pøíkaz støídavì nastavuje a ruší pøíznak. Je-li položka zaškrtnuta, je program WLPR po spuštìní zobrazen jako ikona.

Exit Ukonèí práci programu WLPR.

Přikazy menu Client LPR

Send	Odešle soubor z lokálního počítače na <u>síťovou tiskárnu</u> . Soubor vyberete v následujícím dialogu Open .
Cancel Job	Odstraní z fronty právě aktivní tiskovou úlohu.
<u>File Types</u>	Nastavení parametrů tisku pro jednotlivé typy souborů.
<u>Printer Ports</u>	Modifikace seznamu <u>síťových tiskáren</u> zpřístupněných <u>LPR klientem</u> (vytváření, nastavování a rušení tiskových portů).
Ask for Job Parameters	Parametr určující, zda je před odesláním každé tiskové úlohy vzdálenému LPR serveru zobrazen dialog <u>Job Settings</u> pro nastavení parametrů tisku. Přikaz střídavě nastavuje a ruší příznak. Je-li položka zaškrtnuta, program WLPR se bude interaktivně ptát na parametry.

Pøíkazy menu Server LPD

Server Enable

Povolení funkce LPR serveru. Tiskárny v seznamu sdílených tiskáren s nastaveným pøíznakem povolení tisku (Enable Printing) budou dostupné LPR klientùm v síti. Pøíkaz støídavì nastavuje a ruší pøíznak. Funkce LPR serveru je povolena, je-li položka zaškrtnuta.

Network Printers

Modifikace seznamu sdílených tiskáren, poskytovaných ostatním uživatelùm v síti LPR serverem (zaøazení, nastavení a vyøazení tiskárny).

Pøíkazy menu Help

Index	Zobrazí obsah nápovìdy o terminálovém programu ArcTel. Požadovanou informaci pak najdete pomocí aktivních polí nápovìdy.
About	Zobrazí verzi popøípadì další údaje programu WLPR.

Seznam tiskových portů

Dialog vyvoláte příkazem menu **Client LPR / Printer ports**.

V tabulce se zobrazí připravené tiskové porty. Pro každý z nich je zobrazen název portu, adresa tiskového serveru a název tiskárny. Před porty s potlačeným předáváním tiskových úloh se zobrazí znaménko minus -.

- Add** Vytvoření nového tiskového portu. Název portu a parametry tisku je třeba zadat v dialogu Add New Port.
- Settings** Zobrazí dialog Edit Port Settings pro nastavení parametrů tisku vybraného tiskového portu.
- Remove** Zruší vybraný tiskový port včetně nastavení parametrů tisku.

Tiskové porty vytvořené programem WLPR lze použít při Nastavení tisku v Microsoft Windows pro připojení tiskárny stejně jako obvyklé fyzické porty, např. LPT1.

Seznam typů souborů

Dialog vyvoláte příkazem menu **Client LPR / File Types**.

V tabulce se zobrazí názvy definovaných typů souborů.

Pro vybraný typ jsou zobrazeny přípony jmen souborů, které tento typ určují. Přípony mají tvar daný systémem MS-DOS: tečka a jeden až 3 znaky. Speciální význam má hvězdička *. Definice k níž je přiřazena se použije, pokud se přípona souboru neshoduje s žádnou z nedefinovaných typů.

Nastavení typů, k nimž není přiřazena žádná přípona se neukládá.

Seznam přípon lze editovat běžným způsobem.

Add	Definování nového typu souboru. Parametry tisku je třeba zadat v dialogu <u>Add New File Type</u> .
Settings	Zobrazí dialog <u>Edit File Type Settings</u> pro nastavení parametrů tisku vybraného typu souborů.
Remove	Zruší vybranou definici typu souboru.

Seznam sdílených tiskáren

Dialog vyvoláte příkazem menu **Server LPD / Network Printers**.

V tabulce se zobrazí seznam lokálních tiskáren, zpřístupněných serverem jiným uživatelům v síti.

U každé tiskárny je uvedeno jméno tiskárny platné pro síťové uživatele, jméno připojené lokální tiskárny platné ve Windows a jméno portu, ke kterému je lokální tiskárna připojena (např. **LPT1:**). Tiskárna zvolená jako implicitní je označena příznakem **(default)**.

V dialogu lze přidat do seznamu novou tiskárnu, změnit nastavení vybrané tiskárny nebo vyřadit vybranou tiskárnu ze seznamu.

Add	Přidání nové tiskárny do seznamu. Parametry tiskárny je třeba zadat v dialogu <u>Add New Network Printer</u> .
Settings	Zobrazí dialog <u>Network Printer Settings</u> pro nastavení parametrů tiskárny.
Remove	Vyřadí vybranou tiskárnu ze seznamu.

Parametry tisku

Dialog pro nastavení parametrů tisku je společný pro nastavení tiskových portů, přiřazení parametrů definovaným typům souborů i pro nastavení parametrů před posláním tiskové úlohy.

Port File Name Název tiskového portu. Položku lze editovat pouze při vytváření nového tiskového portu.

File Type Jméno označující definovaný typ souboru. Položku lze editovat pouze při vytváření nového typu. Při nastavení parametrů před tiskem lze vybrat z definovaných typů.

Enable Spooling U tiskových portů povoluje zpracování tiskové úlohy. Je-li vypnuto u typu souboru, při pokusu o tisk se vyvolá zpráva s upozorněním, že soubor nelze tisknout.

Ask before Sending Před tiskem souboru tohoto typu se zobrazí tento dialog a dovolí zmínit parametry tisku před posláním tiskové úlohy.

Mail when done Pošle zprávu po ukončení tisku.

Server Adresa vzdáleného tiskového serveru.

Printer Jméno tiskárny na vzdáleném tiskovém serveru.

User Jméno uživatele pro identifikaci tiskové úlohy.

Format Požadovaný formát tisku.

Number of Copies Počet kopií.

Indent Spaces Počet mezer vypsanych před textem na každém řádku (odsazení).

Line Width Počet znaků v řádku.

Header Enable Před tiskem bude list se záhlavím.

Class Třída tiskové úlohy pro uvedení v záhlaví.

Job Name Jméno tiskové úlohy pro uvedení v záhlaví.

Title Název tiskové úlohy pro uvedení v záhlaví.

Character Set Mapping **Host**
Odesílaný soubor je ve stejné národní abecedě, jako je použita na serveru a překlad se neprovádí.

DOS (OEM)

Odesílaný soubor je v kódové stránce MS-DOS (obvykle CP 852, PC Latin 2). Provádí se překlad dle mapovací tabulky.

Windows

Odesílaný soubor je v kódové stránce Windows (obvykle ANSI CP 1250). Provádí se překlad dle mapovací tabulky.

V posledním okénku lze zadat název souboru s mapovací tabulkou pro překlad národních abeced (viz převody národních abeced).

Save Settings

Tlačítko je zobrazeno pouze při konfiguraci parametrů tisku před odesláním úlohy. Stiskněte ho, pokud chcete provedené změny uložit pro příslušný typ souboru nebo změnit přiřazení typu souboru příponě jména odesílaného souboru.

Parametry sdílené tiskárny

Dialog pro konfiguraci tiskáren sdílených LPR serverem je stejný při vytváření i modifikaci sdílené tiskárny.

Network Name	Název sítě, ve které má být lokální tiskárna dostupná.
Printer Device	Seznam tiskáren Microsoft Windows, ve kterém lze vybrat lokální tiskárnu pro sdílení.
Enable Printing	Povoluje nebo zakazuje sdílení tiskárny. Sdílení všech tiskáren najednou lze ovládat zapnutím a vypnutím funkce LPR serveru.
File Name	Data pro tisk se uloží do souboru uvedeného jména. Pro přímý tisk do souboru není využíván ovladač tiskárny, proto ve Windows nemusí být žádná tiskárna instalována nebo nezáleží na výběru tiskárny v seznamu. Lze zadat i výstupní zařízení jako LPT1, COM2 (vždy bez dvojtečky!). Pozor: Windows 95 odmítnou výstup na takto zadané tiskové zařízení, pro niž není instalován ovladač tiskárny
Printing	<p>Direct Přímý tisk přenáší data do tiskárny nebo správce tisku beze změn nebo s konverzí znakové sady. Národní znaky lze tisknout pouze pokud tiskárna má příslušnou znakovou sadu. Také v tomto režimu lze využít ukládání tiskových úloh do fronty (spooling).</p> <p>Windows Tisk prostřednictvím Windows používá ovladač tiskárny, instalovaný ve Windows. Lze volit typ a velikost písma a formát stránky. Nevýhodou je velký objem dat přenášených do tiskárny (grafický tisk TrueType písma). Nelze použít, jestliže vzdálený uživatel posílá do tiskárny řídící sekvence (např. download) nebo grafiku.</p>
Line Delimiter	<p>CR Při tisku Windows se CR interpretuje jako návrat vozíku a přechod na nový řádek, LF se neinterpretuje. Při přímém tisku se CR změní na CR LF, LF se přeneseme beze změn.</p> <p>LF Při tisku Windows se LF interpretuje jako návrat vozíku a přechod na nový řádek, CR se neinterpretuje. Při přímém tisku se LF změní na CR LF, CR se přeneseme beze změn.</p>

CR-LF

Při tisku Windows se CR a LF interpretuje jako návrat vozíku a přechod na nový řádek.

Při přímém tisku se přenáší CR a LF beze změn. Jedině tato volba umožňuje download tiskárny či tisk grafiky.

Setup Printer ...

Standardní dialog Microsoft Windows pro nastavení parametrů tiskárny.

Choose Font ...

Standardní dialog Microsoft Windows pro nastavení typu a velikosti písma. Nelze použít při přímém tisku.

Page Setup ...

Dialog umožňující nastavení velikosti levého a horního okraje stránky, hustoty řádkování a maximálního počtu řádků na stránce pro tisk prostředky Windows. Pro informaci je v dialogu uveden největší možný počet znaků na řádku a řádků na stránce.

Character Set Mapping

Host

Předpokládá se, že vzdálený počítač i tiskárna pracuje ve stejném kódu a znaky se nepřevádí.

DOS (OEM)

Znaky se převedou podle mapovací tabulky pro tisk. Vhodné např. pro tisk v kódu ISO 8859-2 na tiskárně s PC latin 2.

Windows

Znaky se nejprve převedou podle mapovací tabulky pro tisk a pak se výsledek konverze převede do kódové stránky Windows.

V posledním okénku lze zadat název souboru s mapovací tabulkou pro překlad národních abeced (viz převody národních abeced).

Nastavení tiskové stránky

Dialog umožňuje nastavit velikost levého a horního okraje stránky, hustotu řádkování a maximální počet řádků na stránce pro tisk prostředky Windows.

Left margin	Vzdálenost začátku řádku od levého okraje papíru v milimetrech. Minimální šířka okraje je dána použitou tiskárnou.
Top margin	Vzdálenost prvního řádku na stránce od horního okraje papíru v milimetrech. Minimální šířka okraje je dána použitou tiskárnou.
Line spacing	Rozestup mezi řádky na stránce v procentech minimálního rozestupu pro zvolené písmo.
Average x characters per line	Průměrný počet znaků na řádku (informativní údaj).
Max y lines per page	Největší možný počet řádků na stránce (informativní údaj).
Lines per Page	Počet řádků tisknutých na stránce. Není-li uvedena hodnota, tiskne se tolik řádků, kolik se jich v nastaveném písmu vejde na stránku. Je-li uvedena hodnota vyšší než maximální možný počet řádků na stránce, část textu dole bude bez upozornění oříznuta.

Převody národních abeced

WLPR umožňuje před odesláním tiskové úlohy na server nebo předáním tiskových dat od klienta provést konverzi mezi různým kódováním národní abecedy na lokálním a hostitelském počítači.

Mapovací tabulky jsou textové soubory s příponou .MAP umístěné ve stejném adresáři jako WLPR.EXE. V případě potřeby si můžete textovým editorem (např. NOTEPAD.EXE) vytvořit nové tabulky dle Vašich požadavků.

Dodávané standardní mapovací tabulky jsou pro převod mezi OEM kódem (PC Latin 2, kódová stránka 852) a kódem hostitelského počítače (ISO 8859-2). Podle potřeby se konverze doplní převodem mezi OEM a ANSI (kód Windows, kódová stránka 1250) vnitřní funkcí Windows.

Obsahuje-li mapovací tabulka klíčové slovo **WinCodePage**, považuje se za převod mezi ANSI (kód Windows, kódová stránka 1250) a kódem hostitelského počítače. Podle potřeby se konverze doplní převodem mezi OEM a ANSI.

Formát tisku

Písmeno určující formát tisku podle protokolu LPR. Vzdálenému LPR serveru se předává jako příkazové písmeno na začátku příkazového řádku v řídícím souboru.

- f** Tisk jednoduchého textu ASCII s filtrací řídících znaků (všechny řídící znaky kromě **HT**, **CR**, **LF**, **FF** a **BS** jsou potlačeny).
- v** Tisk binárních dat (rastrová data, download a pod.).
- o** Tisk textu ve formátu **postscript**.
- p** Tisk textu ASCII se stránkováním včetně vkládání záhlaví a číslování stránek (formát **pr**).
- l** Tisk jednoduchého textu ASCII bez filtrace řídících znaků.
- t** Tisk textu ve formátu **troff** (Graphic Systems C/A/T phototypesetter).
- n** Tisk textu ve formátu **ditroff**.
- r** Tisk textu s interpretací prvního znaku na řádku podle konvence FORTRAN (mezera, **0**, **1**, **+**, **-**).
- d** Tisk textu ve formátu **DVI** (výstup programu TeX).
- g** Vykreslení grafických dat ve formátu **Berkeley** (Berkeley Unix plot library).
- c** Vykreslení grafických dat ve formátu **CIF** (CalTech Intermediate Form).

Přesný význam písmen je závislý na implementaci protokolu v serveru a může se od významu uvedeného v tabulce lišit. V případě potřeby kontaktujte správce systému.

Protokol LPR

Protokol pro tisk a řízení fronty na vzdálené tiskárně, definovaný v doporučení RFC 1179.
Protokol používá přenosovou vrstvu TCP.

Tiskový port

Dočasný soubor, který se z hlediska ovladače tiskáren chová jako standardní tiskový port, např. LPT1. Jestliže takový port vyberete při konfiguraci ovladače tiskárny v Microsoft Windows, budou se data vystupující z ovladače automaticky přenášet po síti do vzdálené síťové tiskárny.

WLPR dovoluje vytvořit pro jednu síťovou tiskárnu několik portů s rozdílnou konfigurací tiskárny.

Jako jméno tiskového portu se používá plné jméno dočasného souboru, např. C:\TEMP\NETPRN.

Síťová tiskárna

Tiskárna dostupná po síti LPR klientem. Může to být tiskárna připojená k počítači se spuštěným LPR serverem (na systémech UNIX obvykle program **lpd**), nebo tiskárna se speciálním zařízením, umožňujícím připojení tiskárny k lokální síti (print server).

LPR server umožňuje vytvořit síťovou tiskárnou z vaší lokální tiskárny.

Sdílená tiskárna

Lokální tiskárna zpřístupněná LPR serverem LPR klientům v síti TCP/IP. Sdílená tiskárna je dostupná pod jménem definovaným v parametrech sdílené tiskárny (Network Name).

LPR server

LPR server zpřístupňuje LPR klientům v síti TCP/IP tiskárnu nebo tiskárny připojené k počítači, na kterém je spuštěn. Server vestavěný v programu WLPR pracuje podle doporučení RFC 1179 a zpřístupňuje vaši lokální tiskárnu.

LPR server monitoruje požadavky na TCP portu definovaném položkou **printer** v souboru **services** (jeden z konfiguračních souborů TCP/IP) vašeho počítače. Pokud služba není definovaná, použije server standardní číslo portu 515.

Vzdálený LPR server je identifikován internetovou adresou počítače nebo síťové tiskárny. Adresa může být uvedena v symbolické formě (např. servac.fbl.cz) nebo číselné formě (např. 193.84.244.1).

LPR klient

LPR klient umožňuje uživateli tisknout na kterékoliv síťové tiskárně v síti TCP/IP zpřístupněné LPR serverem. Klient vestavěný v programu WLPR pracuje podle doporučení RFC 1179.

Jméno uživatele

Jméno, pod kterým se uživatel přihlašuje do systému.

Pøíkaz Exit (menu File)

Pøíkaz ukonèuje práci programu WLPR.
Úlohy èekající ve frontì budou po varování zrušeny.

Zkratky

Myš: Dvojnásobné kliknutí na knoflík Ovládací nabídky.



Klávesy: ALT+F4

Příkaz Close (ovládací menu aplikace)

Pomocí tohoto příkazu můžete zavřít aktivní okno nebo dialog.

Dvojitě kliknutí na tlačítko ovládacího menu aplikace má stejný význam, jako příkaz Zavři.



Zkratky

Klávesy: ALT+F4 zavírá program WLPR nebo aktivní dialog

Nápovìda není k dispozici

Litujeme, ale nápovìda pro tuto èást okna není k dispozici.

Nápověda není k dispozici

Litujeme, ale nápověda na toto téma není k dispozici.

Aktuální informace o programu ArcTel najdete v souboru [CTI_MNE.TXT](#).

