

## 1. Základní údaje

### 1.1. Popis ASW

ArcTel je nejrozšířenějším univerzálním terminálovým emulátorem na našem trhu umožňující použít osobní počítač jako výkonný terminál pro komunikaci s aplikacemi na UNIX serveru či jiném hostitelském počítači. Na rozdíl od klasických terminálů ArcTel neomezuje počet nezávislých terminálových relací. Kromě terminálové emulace obsahuje ArcTel prostředky pro přenos souborů a tisk na lokální tiskárny a zajišťuje svým uživatelům plnou podporu českého prostředí.

#### Terminálová emulace

- emulace terminálu ANSI - plně kompatibilní s konzolou SCO UNIX verze 5
- emulace terminálu DEC VT320 - dle normy ANSI x3.64
- emulace terminálu Wyse WY160
- počet současných terminálových relací omezen jen použitou přenosovou vrstvou a dostupnou pamětí
- zobrazení textu až v 16 barvách, 16 barev pozadí
- volitelná simulace atributů (podtržení, zvýraznění, blikání) barvou
- přepínání znakového režimu na zhuštěné zobrazení, např. 132x24 znaků
- plně programovatelná klávesnice včetně programování řídicími sekvencemi z hostitelského počítače

#### Přenosy souborů a tisk:

- protokoly X, Y a Z-modem pro přenos souborů po lince
- FTP server pro TCP/IP umožňující bezpečný lokální režim a konverzi národních abeced
- lokální tisk se 3 logickými kanály ovládaný řídicími sekvencemi z hostitelského počítače

#### Podpora národního prostředí:

- transparentní režim plně průchodný pro 8-bitové kódy
- volitelné mapování znaků tabulkami zvláště pro vstup z klávesnice, výstup na obrazovku, tiskárnu, odesílání a příjem souborů
- připraveno několik mapovacích tabulek pro převody mezi kódovou stránkou Windows 1250, PC-LATIN 2 a ISO 8859-2
- jazykové moduly dovolují plnou lokalizaci pro libovolný jazyk s 8-bitově kódovanou abecedou (zatím je k dispozici základní verze v angličtině a český jazykový modul)

#### Novinky verze 3.50 proti verzi 3.40

- **tiskové služby spolupracující s operačním systémem UNIX** (pouze ArcTel professional)  
Pro sdílení tiskáren mezi operačními systémy typu MS Windows a UNIX jsou k terminálovému emulátoru dodávány 2 doplňkové programy.  
Program WLPR je tiskový spooler využívající protokol LPR pro tisk z Microsoft Windows 3.1, WfWg 3.11, Windows 95 a Windows NT na tiskárnu připojenou k UNIX serveru nebo síťové tiskárny s protokolem LPD.  
Program WLPD je server protokolu LPD, umožňující nabídnout lokální tiskárnu pro síťový tisk z operačního systému typu UNIX.

## 1.2. Tvorba a distribuce ASW

Číslo aktuální verze:

ArcTel pro Windows 3.50

ArcTel pro MS - DOS 2.41

Rok zahájení distribuce - 1. verze: 1990

Rok zahájení distribuce - poslední verze: 1997

## 2. Přehled významných instalací

celkem 30.000

### Zákazník

Ministerstvo financí

SPT Telecom

ČEZ

Česká spořitelna

IBM

## 3. Provozní prostředí

**Přenosová vrstva:** protokoly TELNET a RLOGIN, FTP server na všech TCP/IP jádrech poskytujících služby dle standardu WINSOCK.DLL (specifikace 1.1), například:

- Microsoft TCP/IP-32 3.11a,b for Windows for Workgroups
  - vestavěné TCP/IP ve Windows NT 3.5
  - vestavěné TCP/IP ve Windows 95
  - PC/TCP OnNet firmy FTP Software verze 1.1, 1.2 a 2.0
  - PC/TCP firmy FTP Software verze 3.0 a 3.1
  - Novell Lan Workplace 4.12 a 4.2
  - Frontier Technology, Super TCP/NFS 4.00
- Trumpet Winsock verze 2.1 revize F

**Operační systémy:** MS-Dos

Microsoft Windows 3.1, Microsoft Windows for Workgroups 3.11 nebo Windows 95, případně Windows NT 3.5 nebo 3.51

## 4. Služby

**Školení:** FBL Group, s.r.o.

**Konzultace:** Pracovníci FBL Group jsou schopni zajistit všechny druhy konzultací dle požadavků zákazníka

**Údržba:** Cena údržby je 15 % ceny produktu, údržba zahrnuje přechod na nové verze a technickou podporu

**Další služby:** Služba horké linky a výjezdu k zásahu je poskytována v pracovních dnech. Její cena závisí na smlouvě uzavřené se zákazníkem