

# NÁVOD: NASTAVENÍ MODULŮ VZDÁLENÝ ZPROSTŘEDKOVATEL A SLUŽBA

## Vzdálený zprostředkovatel

je aplikace typu služba která slouží pro zprostředkování komunikace s terminálem pře síť TCP/IP. To znamená, že vzdáleného zprostředkovatele použijeme pokud je potřeba aby s terminálem komunikoval počítač ke kterému není terminál připojen nebo který nemá k terminálu přímý přístup. Počítač který bude zprostředkovávat komunikaci s terminálem nemusí mít přístup do databáze ADS (tzn. není určen k tomu aby na něm běžela ADS služba která by vyčítala data terminálu přímo do databáze nebo generovala uživatele z databáze do terminálu). Na daném počítači je možno nainstalovat vzdáleného zprostředkovatele přes který pak ADS nebo ADS služba (prostřednictvím TCP protokolu) z jiných počítačů vyčítá nebo generuje data do terminálu.

### Instalace vzdáleného zprostředkovatele:

1. Do adresáře na lokálním disku počítače (ke kterému je připojen terminál - tzn. bude zprostředkovávat komunikaci s terminálem) nakopírujeme z původní instalace ADS soubory "ADS\_TerminalBroker.exe", "ADS\_TerminalBroker.ini" a také celý adresář "Drivres".
2. Zaregistrujeme vzdáleného zprostředkovatele jako službu spuštěním:  
ADS\_TerminalBroker.exe /install.
3. Přes manažer služeb spustíme službu "ADS Terminal broker".
4. Případně na firewallu otevřeme TCP port 15500 na kterém standardně naslouchá a pak komunikuje vzdálený zprostředkovatel. Daný TCP port je možno změnit nastavením v souboru "ADS\_TerminalBroker.ini".

### Nastavení terminálu v ADS:

Pokud chceme aby ADS nebo ADS služba komunikovala s terminálem prostřednictvím vzdáleného zprostředkovatele, je potřeba ve formuláři terminálu aktivovat volbu "Použít vzdáleného zprostředkovatele" a dále pak nastavit hostitele (název nebo IP adresa počítače kde je zprostředkovatel nainstalován) a TCP port na kterém zprostředkovatel komunikuje. Ostatní nastavení terminálu jsou stejná jako při normální komunikaci.

Nyní bude ADS nebo ADS služba při komunikaci s terminálem používat vzdáleného zprostředkovatele.

## Modul SLUŽBA

umožňuje automaticky provádět naplánované úlohy na pozadí Windows. Je určena pro Windows NT, 2000 a XP. Modul SLUŽBA má vlastní plánovač úloh, který umožňuje naplánovat spouštěné úlohy. Pro spouštění úloh nemusí být na počítači (serveru) přihlášen žádný uživatel.

Soubor ADS\_Service nainstalujte do adresáře se softwarem DOCHÁZKA. ADS\_Service spustíte s parametrem /install. Po provedení instalace služby se zobrazí informační okno. Následně je potřeba službu spustit. Službu spustíte v administraci počítače, kde ve službách naleznete - Automatizovaný docházkový systém a tlačítkem spustit službu spustíte. Po spuštění služby je v Tray zobrazena ikona.

### Aktivace služby

Po instalaci je potřeba provést aktivaci služby. Kliknutím pravého tlačítka myši na ikoně se zobrazí menu, ve které zvolíte aktivace a přepíšete údaje z registrační karty.

### Připojení k databázi

Dalším krokem je připojení modulu SLUŽBA k databázi docházkového systému. V menu služby vyberete konfigurace služby a službu připojíte k databázi formátu mdb nebo k SQL serveru. Po připojení služby k databázi dojde ke změně zobrazení ikony.



**POZOR** : V případě, že na stejném počítači není nainstalován program DOCHÁZKA, je nutné, aby v adresáři, kde službu budete používat, byl také adresář drivers s ovladači pro komunikaci s terminály. Současně na počítači je potřeba nainstalovat mdac, případě další komponenty dle operačního systému a typu databáze docházkového systému. Viz. Kapitola Požadavky na software.

## Plánovač

Modul SLUŽBA obsahuje stejný plánovač úloh jako software DOCHÁZKA. Postup nastavení plánovače úloh naleznete v kapitole Nastavení plánovače úloh.

Pro automatizované spuštění úloh je potřeba v konfiguraci služby zatrhnout "Aktivovat plánovač úloh".

## Úlohy pro ruční spuštění

V menu modulu SLUŽBA lze ručně spustit následující úlohy :

- Generování nastavení terminálů - odešle do terminálů seznam zaměstnanců s jejich identifikačními médii, a operace terminálu
- Generování přístupových práv do terminálů - pošle do terminálu informace pro povolení spínání zámků - relé (závisí na typu hardware)
- Generování nastavení a přístupových práv do terminálů - provede současně generování nastavení a generování přístupových práv
- Generování salda do terminálů - zašle to terminálu aktuální saldo
- Nastavení data a času terminálů - nastaví na terminálech aktuální datum a čas dle počítače
- Načtení historie operací - vyčte data z docházkových terminálů
- Zpracování docházky - provede zpracování docházky

