



# ***APS Key.ReaderService***

*Webový modul pro systém APS Key a APS Administrator*

*Synchronizace dat mezi DB a program APS Key.Reader*

*Instalační a uživatelská příručka*



## ***techfass***

## 1 Obsah

1	Obsah.....	2
2	Popis produktu.....	3
2.1	Licenční podmínky použití.....	3
3	Instalace aplikace, podpůrných funkcí a služeb .....	3
4	Základní nastavení .....	3
5	Vyzkoušení aplikace .....	4
6	Odkaz na službu .....	4



## 2 Popis produktu

Programový modul *APS Key.ReaderService* je webová služba, jejíž prostřednictvím se synchronizují data mezi programem *APS Key.Reader* a databází *APS Administrator*.

Minimální požadovaná verze databáze *APS Administrator* je 60.

### 2.1 Licenční podmínky použití

Pro provoz modulu nejsou nutné žádné speciální licence.

## 3 Instalace aplikace, podpůrných funkcí a služeb

Návod na instalaci aplikace a webového serveru naleznete v samostatném [Manuálu krok za krokem pro instalaci webového serveru](#), který je dostupný na portálu *TechFass*.

## 4 Základní nastavení

Prvotní nastavení pro zprovoznění aplikace je podmíněno správným nastavením připojovacího řetězce *ConnectionString* v konfiguračním souboru *Web.config*, který je umístěn ve složce *aps.key.readerservice*. Otevřete si příslušný soubor a upravte následující záznam:

```
<add name = "APSCConnectionString" connectionString = "server = (LOCAL); Database = APS400nAdministrator; Trusted_connection = false; User Id = sa; Password = Password;" providerName = "System.Data.SqlClient" />
```

Nastavení je třeba upravit podle toho, jakým způsobem byl nainstalován *SQL server*. Pokud proběhla instalace podle doporučení uvedených v [Manuálu krok za krokem pro instalaci SQL Serveru](#), postačí změnit hodnotu atributu *Password* na skutečné heslo, které bylo zadáno pro účet *sa* (system administrator) během instalace SQL Serveru. Podmínkou tohoto faktu je to, že databázový server je provozován na stejném počítači, na kterém je zprovozňována webová aplikace.

Pokud byl SQL Server instalován jiným než doporučeným způsobem, nastavte přihlašovací řetězec podle aktuálního nastavení serveru.

Při výchozí instalaci SQL Serveru Express je zpravidla nainstalována tzv. pojmenovaná instance. Atributu *Server* je potom nutné zadat hodnotu ve tvaru: *COMPUTER\_NAME\INSTANCE\_NAME*, kde *COMPUTER\_NAME* je jméno počítače (a lze jej lokálně nahrazovat direktivou *(LOCAL)*), na němž SQL server pracuje, a *INSTANCE\_NAME* je název konkrétní instance, u výchozí instalace typicky *SQLEXPRESS*.

## 5 Vyzkoušení aplikace

Webová aplikace se spouští v okamžiku, kdy HTTP server přijme od klienta (v tomto případě jeho webového prohlížeče) vhodně formulovaný požadavek. Přímou na serveru spusťte webový prohlížeč a do pole *Adresa* webového prohlížeče ve tvaru:

```
http://COMPUTER_NAME/aps.key.readerservice/Default.aspx
```

*COMPUTER\_NAME* je Windows název počítače nebo IP adresa počítače.

Uvedená adresa platí za předpokladu standardní instalace aplikace na portu 80 a předpokládá umístění aplikace v adresáři *aps.key.readerservice*.

Pokud je vše nakonfigurováno správně, zobrazí se úvodní stránka s informacemi o připojení k DB a odkazem na službu.

Nejčastějšími chybami konfigurace webové aplikace jsou:

- Nesprávně zadaný název *SQL serveru*,
- Nesprávné heslo pro účet *sa* v konfiguraci připojení

## 6 Odkaz na službu

Synchronizace dat mezi programem *APS Key.Reader* a databází *APS Administrator* je zajištěna službou WCF, která je dostupná na adrese:

```
http://COMPUTER_NAME/aps.key.readerservice/APSKeyReaderService.svc
```

Odkaz na tuto službu je také umístěn na výchozí stránce, která je uvedena v předchozí kapitole. Adresa služby je jedním z konfiguračních parametrů programu *APS Key.Reader*.