



# ***APS Key.Reader***

*Program pro komunikaci s moduly systému APS Key*

*Uživatelská příručka*



***techfass<sup>®</sup>***

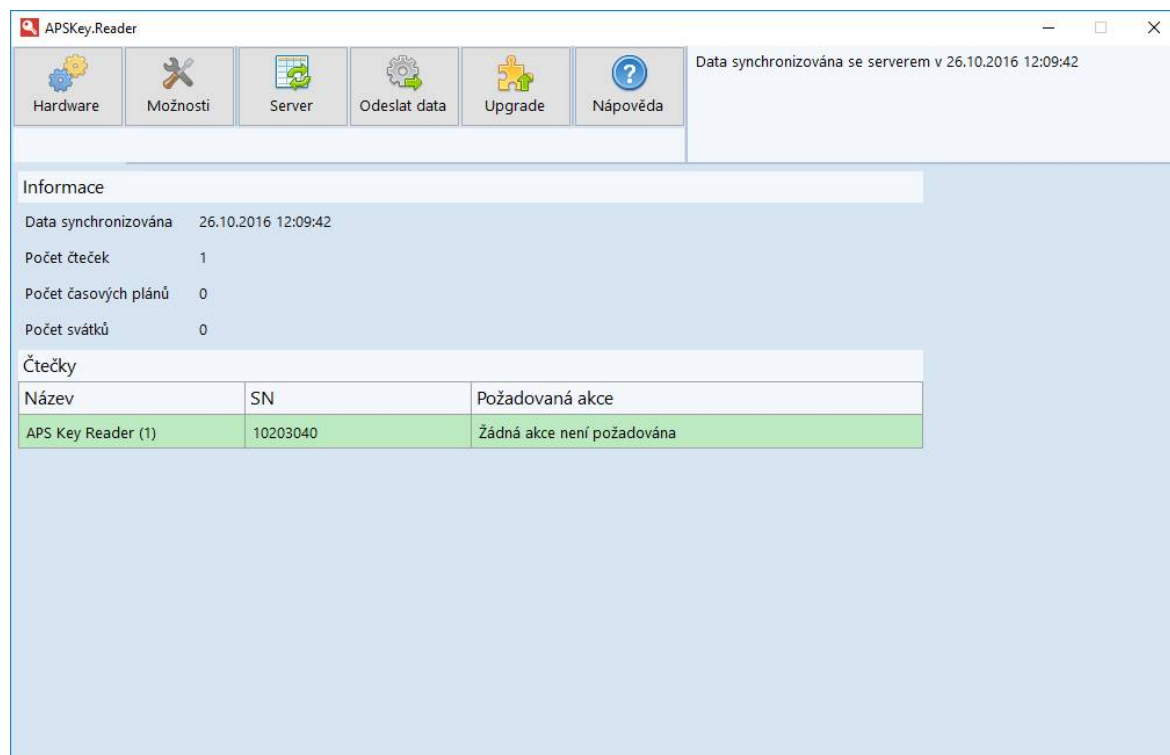
# 1 Obsah

1	Obsah.....	2
2	Popis produktu.....	3
3	Instalace programu .....	3
3.1	Systémové požadavky .....	3
3.2	Instalace .....	3
4	Konfigurace programu .....	4
4.1	Komunikační převodník.....	4
4.2	Webová služba pro synchronizaci dat.....	4
4.3	Jazykové nastavení .....	4
4.4	Další možnosti .....	5
4.5	Nápověda .....	5
5	Práce s programem .....	5
5.1	Informace o stavu systému .....	5
5.2	Synchronizace s databází APS Administrator .....	5
5.3	Nahrání dat do čtečky APS key.....	5
5.4	Upgrade licencí čtečky .....	5



## 2 Popis produktu

Softwarový produkt *APS Key.Reader* (obr. 1) je nástrojem pro nastavení všech provozních parametrů čteček systému *APS Key* při správě systému programem *APS Administrator*. Komunikace se čtečkami probíhá prostřednictvím USB převodníku CON211.USB. Synchronizace dat mezi programem a databází *APS Administrator* se provádí s pomocí webové služby *APS Key.ReaderService*.



Obr. 1: Program APS Key.Reader

## 3 Instalace programu

### 3.1 Systémové požadavky

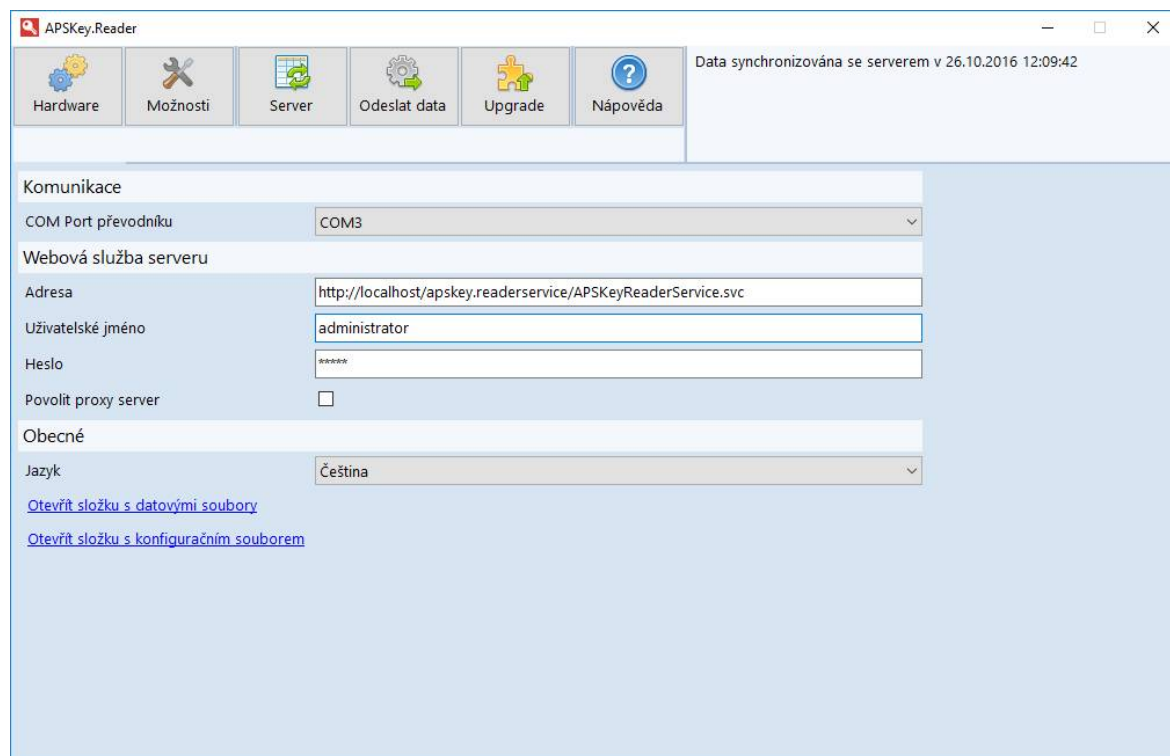
Pro provoz programu *APS Key.Reader* je vyžadováno PC s operačním systémem *MS Windows 7 nebo novější* s nainstalovaným *MS .NET Framework 4.0*.

### 3.2 Instalace

Pro instalaci programu je na webových stránkách [www.techfass.cz](http://www.techfass.cz) umístěn instalační program. Po jeho spuštění je *APS Key.Reader* nainstalován do adresáře *Program Files\TechFass\APS Key.Reader* a v nabídce *Start* je vytvořen zástupce pro spouštění programu.

## 4 Konfigurace programu

Konfigurace programu se provádí na záložce **Možnosti** (obr. 2).



Obr. 2: Možnosti programu

### 4.1 Komunikační převodník

Komunikace se čtečkami se provádí prostřednictvím převodníku **CON 211.USB**. COM port, který je převodníku přidělen, je třeba nastavit v sekci **Komunikace** položce **COM Port převodníku**.

### 4.2 Webová služba pro synchronizaci dat

Webová služba **APS Key.ReaderService** slouží k synchronizaci dat mezi programem **APS Key.Reader** a databází **APS Administrator**. Po zprovoznění služby je třeba nastavit v sekci **Webová služba serveru** její adresu do parametru **Adresa**. Poté je třeba nastavit identitu uživatele (**Uživatelské jméno** a **Heslo**), pod kterou bude program **APS Key.Reader** pracovat. Uživatel musí být zaveden v programu **APS Administrator** a disponovat oprávněním k přenosu dat. Pokud je pro připojení k webové službě třeba **proxy server**, zaškrtněte příslušnou možnost.

### 4.3 Jazykové nastavení

Jazykovou mutaci programu lze nastavit v sekci **Obecné** stanovením parametru **Jazyk**.



#### 4.4 Další možnosti

Na záložce **Možnosti** jsou rovněž dostupné odkazy, které otevřou složku obsahující **datové soubory** programu, resp. složku s **konfiguračním souborem** programu.

#### 4.5 Nápověda

Stisknutím tlačítka **Nápověda** je otevřena tato nápověda.

## 5 Práce s programem

### 5.1 Informace o stavu systému

Na záložce **Hardware** je k dispozici informace o aktuálním stavu systému.

Sekce informace obsahuje základní informace o systému APS Key, a informaci o času poslední synchronizace dat mezi programem a databází.

Seznam čteček potom obsahuje jednotlivé čtečky systému APS Key. Každá čtečka může být v jednom z následujících stavů:

- **Žádná akce není požadována** – není nutná žádná akce, oprávnění a konfigurace čtečky jsou aktuální a data synchronizována s databází
- **Nahrání dat do čtečky** – oprávnění a konfigurace čtečky v databázi se změnilo od posledního nahrání dat do čtečky, je třeba nahrát data do příslušné čtečky
- **Synchronizace dat s webovou službou serveru** – byla aktualizována oprávnění ve čtečce, nebo vyčteny události ze čtečky – data je nutné synchronizovat

### 5.2 Synchronizace s databází APS Administrator

Synchronizace dat s databází **APS Administrator** se provádí stisknutím tlačítka **Server**. V ten okamžik je přenesena struktura systému do programu **APS Key.Reader**, a je provedena kontrola, zda poslední konfigurace nahraná do čteček systému je aktuální. Dále jsou přeneseny události, které program **APS Key.Reader** stáhnul ze čteček, do databáze **APS Administrator**. Po dokončení synchronizace je možné na záložce **Hardware** zkontrolovat aktuální stav systému.

### 5.3 Nahrání dat do čtečky APS Key

Pro nahrání dat do čtečky **APS Key** je třeba připojit se ke čtečce prostřednictvím převodníku **CON 211.USB**. Proces nahrání dat a vyčtení událostí je zahájen po stisknutí tlačítka **Odeslat data**. Konfigurace a oprávnění jsou ve čtečce aktualizována a ze čtečky jsou vyčteny provozní události. Po dokončení procesu je možné na záložce **Hardware** zkontrolovat aktuální stav systému.

### 5.4 Upgrade licencí čtečky

Pokud je nutné aktualizovat licenční informaci ve čtečce, připojte se k ní stejným způsobem jako v předchozí kapitole, a zvolte možnost **Upgrade**. Vyberte soubor pro příslušnou čtečku, upgrade je následně proveden.