



# **APS T&A.WEB**

*Rozšiřující programový modul pro identifikační systémy APS*

*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	Práce s programem APS T&A.WEB .....	5
6.1	Nastavení přístupových oprávnění .....	5
6.2	Změna přihlašovacích údajů .....	5
6.3	Složky .....	6
6.4	Události.....	7
6.5	Kalendář .....	9
6.6	Přehled .....	10
6.7	Smazané události a zámek .....	10

## 2 Popis produktu

Programový modul **APS T&A.WEB** rozšiřuje programový balík **APS Administrator** o možnost prohlížení a správy docházky uživatelů ve vybraných organizačních složkách prostřednictvím webového prohlížeče. Program pracuje s docházkovými událostmi uživatelů, umožňuje zobrazit kalendářní a celkový měsíční přehled docházky. Uživatelé s oprávněním ke správě docházky je umožněno vkládat, upravovat a mazat docházkové události uživatelů v příslušné složce.

### 2.1 Licenční podmínky použití

Pro provoz modulu jsou nutné příslušné docházkové licence. V systému **APS mini Plus** musí být každá čtečka, která slouží pro sběr docházkových dat, vybavena licencí **MLA**. V systému **APS 400** musí být každý kontrolér, který obsahuje na sběrnici čtečky, která slouží pro sběr docházkových dat, vybaven licencí **TA**.

## 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.web.panel**. Otevřete si příslušný soubor a upravte následující záznam:

```
<add name = "aps400nAdministratorConnectionString" 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 zprovožňována 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 panelu **Adresa** webového prohlížeče ve tvaru:

```
http://COMPUTER_NAME/aps.ta.web/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.ta.web**.

Pokud je vše nakonfigurováno správně, zobrazí se úvodní stránka s formulářem pro přihlášení uživatele. V opačném případě je zobrazena stránka s chybovým hlášením a je nutné konfiguraci upravit.

Nejčastějšími chybami konfigurace webové aplikace jsou:

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

## 6 Práce s programem APS T&A.WEB

### 6.1 Nastavení přístupových oprávnění

Přístupová oprávnění daného uživatele úzce souvisejí s možností pracovat s programy *APS Administrator* a *APS T&A*. Samotné nastavení oprávnění se provádí ve vlastnostech uživatele a vlastnostech složky v programu *APS Administrator*.

Uživateli se zakázaným přihlašováním nebo prázdnými přihlašovacími údaji není přístup na webové stránky umožněn.

Uživateli bez kteréhokoliv z níže uvedených oprávnění se po přihlášení do programu zobrazí pouze vlastní docházková data bez možnosti jejich editace.

Uživateli s oprávněním *Uživatel je oprávněn upravovat vlastní docházku (WEB)* je navíc umožněno editovat vlastní docházková data.

Uživateli s oprávněním *Uživatel je operátorem docházky* se po přihlášení zobrazí organizační struktura uživatelů, bude mít možnost zobrazit si veškeré informace o docházce uživatelů ve složkách, ke kterým bude mít nastaveno oprávnění. Oprávnění zobrazit uživatele v dané složce se definuje v programu *APS Administrator* ve *Vlastnostech* organizační složky na záložce *Oprávněné osoby* (osobu lze přidat, pouze pokud má oprávnění *Uživatel je operátorem* nebo *administrátorem docházky*). Uživatel nemá možnost definovat docházkové stavy v programu *APS T&A*.

Uživatel s oprávněním *Uživatel je administrátorem* docházky má stejná práva jako uživatel s oprávněním *Uživatel je operátorem docházky*, ale navíc má možnost definovat docházkové stavy v programu *APS T&A*.

Uživatel s *administrátorským* oprávněním má všechna výše uvedená práva, navíc má možnost zobrazit informace o docházce uživatelů ve všech složkách.

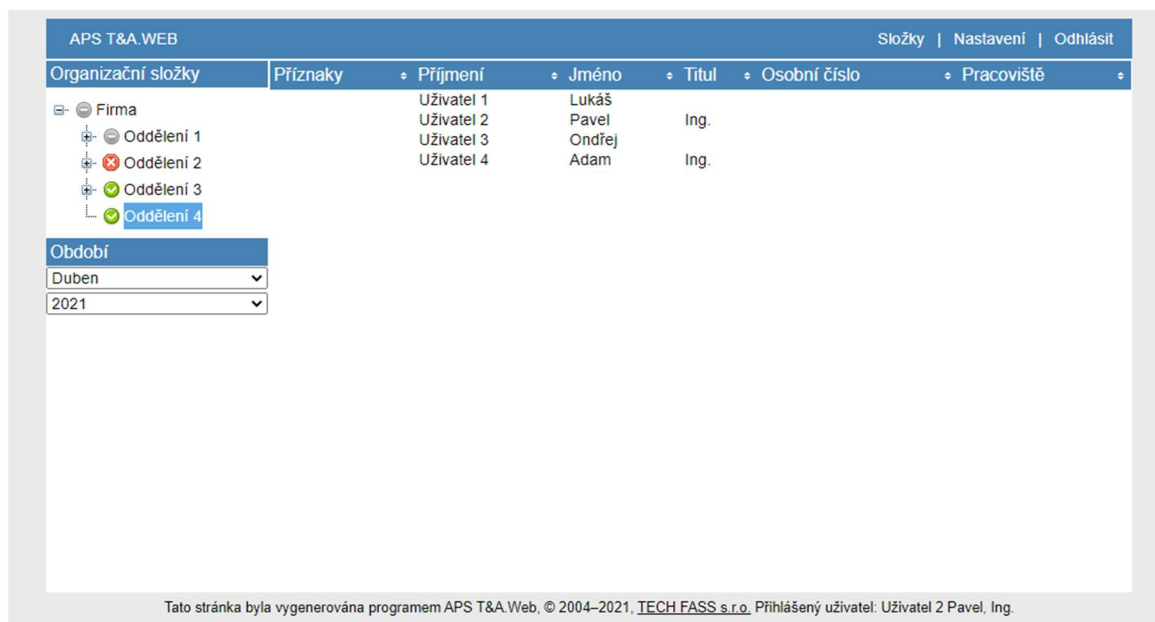
### 6.2 Změna přihlašovacích údajů

Po platném přihlášení může každý uživatel změnit své přihlašovací údaje volbou odkazu *Nastavení* (obr. 1). Po změně přihlašovacího jména není vyžadováno nové přihlášení uživatele.

Obr. 1: Změna přihlašovacích údajů

## 6.3 Složky

Po přihlášení se na úvodní obrazovce zobrazí okno umožňující výběr uživatele z daných organizačních složek pro vybrané období (*obr. 2*).



Obr. 2: Výběr složky a uživatele







V levé horní části okna lze vybrat zobrazovanou složku z adresářové struktury vytvořené v programu *APS Administrator*. Možnost prohlížet obsah složky je indikována zámekem vedle názvu složky. Pokud je zámek otevřený se *zelenou* šipkou, uživatel má do složky přístup, pokud je zámek zamčený s *červeným* křížkem, uživatel do složky přístup nemá. Pokud je složka zobrazena *šedou* barvou, je vyloučena z vyhodnocování docházky. Pod výběrem organizační složky lze vybrat *období*, pro které jsou následovně zobrazeny docházkové záznamy.

V pravé části je zobrazen *seznam uživatelů*, obsahuje-li složka nějaké uživatele a má-li přihlášený uživatel příslušná oprávnění. U uživatele je zobrazeno *jméno*, *příjmení*, *titul*, *osobní číslo* a *pracoviště* dle údajů zadaných v programu *APS Administrator*. Atribut *zámek* udává stav uzamčení docházky. Uživatele lze řadit dle libovolného sloupce.

Pokud *není* zobrazen klíč signalizující uzamčení docházky, nebyla docházka doposud pro daného uživatele a měsíc uzamčena. Je-li zobrazen *červený* klíč, byla docházka uzamčena a není možné upravovat docházkové události daného uživatele a měsíc. Je-li zobrazen *zelený* klíč, byla docházka opět odemčena. U událostí upravených uživateli se znovu odemčenou docházkou je zobrazen stejný zelený klíč signalizující úpravu události po uzamčení docházky.

## 6.4 Události

Po výběru uživatele ve složce nebo po přepnutí do obrazovky *Události* v menu *Zobrazení* se objeví obrazovka s docházkovými událostmi (obr. 3).

APS T&A.WEB					Složky   Nastavení   Odhlásit			
Osobní list		Datum	Z	Čas	Název	Poslední změna	Operátor	Poznámka
Lukáš Uživatel 1		01. pondělí		08:37:00	Přítomnost	01.02.2021 08:37:00	-	
Zobrazit				13:21:00	Oběd	01.02.2021 13:21:00	-	
Události				13:51:00	Přítomnost	01.02.2021 13:51:00	-	
Kalendář				17:05:00	Nepřítomnost	01.02.2021 17:05:00	-	
Přehled		02. úterý		08:36:00	Přítomnost	02.02.2021 08:36:00	-	
Smazané události				13:09:00	Oběd	02.02.2021 13:09:00	-	
Zámek				13:39:00	Přítomnost	02.02.2021 13:39:00	-	
				17:09:00	Nepřítomnost	02.02.2021 17:09:00	-	
Období		03. středa		08:32:00	Přítomnost	03.02.2021 08:32:00	-	
Únor				13:05:00	Oběd	03.02.2021 13:05:00	-	
2021				13:35:00	Přítomnost	03.02.2021 13:35:00	-	
				17:11:00	Nepřítomnost	03.02.2021 17:11:00	-	
Ostatní příkazy		04. čtvrtek		08:32:00	Přítomnost	04.02.2021 08:32:00	-	
Nová událost				13:07:00	Oběd	04.02.2021 13:07:00	-	
				13:37:00	Přítomnost	04.02.2021 13:37:00	-	
				17:07:00	Nepřítomnost	04.02.2021 17:07:00	-	
		05. pátek		08:35:00	Přítomnost	05.02.2021 08:35:00	-	
				12:50:00	Oběd	05.02.2021 12:50:00	-	
				13:20:00	Přítomnost	05.02.2021 13:20:00	-	
				17:06:00	Nepřítomnost	05.02.2021 17:06:00	-	

Tato stránka byla vygenerována programem APS T&A.Web, © 2004–2021, TECH FASS s.r.o. Přihlášený uživatel: Uživatel 2 Pavel, Ing.

Tato stránka byla vygenerována programem APS T&A.Web, © 2004–2021, TECH FASS s.r.o. Přihlášený uživatel: Uživatel 2 Pavel, Ing.

Obr. 3: Docházkové události

V levé části je zobrazeno několik nabídek. Vedle nápisu *Osobní list* se lze pomocí ikony dostat zpět na výběr složky a uživatelů. Pod nápisem osobní list je zobrazeno *jméno*, *příjmení*, *titul* a *osobní číslo* vybraného uživatele. Stav uzamčení docházky je indikován přítomností a barvou *klíče*, který zde má stejný význam jako v kap. 4.2.

V nabídce *Zobrazení* lze vybrat mezi zobrazením *Událostí* (kap. 4.4), *Kalendáře* (kap. 4.5) a *Přehledu* (kap. 4.6). Pod touto nabídkou je opět možné vybrat zobrazované období a možnost vkládání události.

V pravé části je zobrazen seznam všech událostí pro daný měsíc. Události jsou seřazeny podle *Data* a *Času*, kdy nastaly, v barevném schématu nastaveném v programu *APS T&A*. Každá událost dále obsahuje informaci o *Názvu* stavu, do kterého uživatele uvedla, *Operátorovi*, který událost vložil, pokud událost nenastala běžným způsobem (tzn. nastavenou identifikací na čtecím modulu) a ikonu *klíče*, pokud byla událost vložena po odemčení docházky.

Pro vložení nové události zvolte možnost **Nová událost** či **hvězdičku** vedle data události. Pro editaci události klikněte na požadovanou událost (obr. 4).

APS T&A.WEB Složky | Nastavení | Odhlásit

Osobní list Editace události

Lukáš Uživatel 1

Stav: Přítomnost Datum: únor 2021

Čas: 8 : 0 : 0

Poznámka:

☐ Upozornění (automatické nahrazování stavů)

Uložit Smazat Zpět

Historie změn události

Tato stránka byla vygenerována programem APS T&A.Web, © 2004–2021, TECH FASS s.r.o. Přihlášený uživatel: Uživatel 2 Pavel, Ing.

Obr. 4: Editace události

Po nastavení **stavu**, do kterého událost uživatele dovede, **času**, kdy událost nastala, a výběru **data** lze událost **uložit**. Pro smazání události zvolte možnost **smazat**. Pro návrat do předchozí obrazovky zvolte možnost **zpět**.

Při vložení a úpravě události je do pole **Operátor** vloženo přihlášeného uživatele, který událost upravil. Pokud tato změna nastane po odemčení docházky, je u události zobrazen zelený **klíč**.



## 6.5 Kalendář

Po výběru možnosti **Kalendář** je zobrazen kalendářní přehled vybraného uživatele pro daný měsíc (obr. 5).

APS T&A.WEB										Složky   Nastavení   Odhlásit		
Osobní list	Datum	Den	Typ	Od	Do	Odprac.	NV	Dovolená	Saldo	Průběžné	Skrýt	
<b>Lukáš Uživatel 1</b> Zobrazit Události Kalendář Přehled Smazané události Zámek Období Únor 2021	1. *	pondělí	Přítomnost	08:37	17:05	07:58			-00:02	-00:02	skrýt	
			Oběd	13:21	13:51							
			Přítomnost	13:51	17:05	03:14						
			Nepřítomnost	17:05								
	2. *	úterý	Přítomnost	08:36	17:09	08:03			+00:03	+00:01	skrýt	
			Oběd	13:09	13:39							
			Přítomnost	13:39	17:09	03:30						
			Nepřítomnost	17:09								
	3. *	středa	Přítomnost	08:32	17:11	08:09			+00:09	+00:10	skrýt	
			Oběd	13:05	13:35							
			Přítomnost	13:35	17:11	03:36						
			Nepřítomnost	17:11								
	4. *	čtvrtek		08:32	17:07	08:05			+00:05	+00:15	podrobnosti	
	5. *	pátek		08:35	17:06	08:01			+00:01	+00:16	podrobnosti	
	6.	sobota								+00:16		
	7.	neděle								+00:16		
	8. *	pondělí							-08:00	-07:44		
	9. *	úterý							-08:00	-15:44		
	10. *	středa							-08:00	-23:44		
	11. *	čtvrtek							-08:00	-31:44		
	12. *	pátek							-08:00	-39:44		

Obr. 5: Kalendář

Na obrazovce je zobrazen přehled docházky za celý měsíc vybraný v nabídce období. Hvězdičkou jsou označeny pracovní dny ve sloupci **Datum**, dále následuje sloupec **Den** se jménem dne, ve sloupci **Typ** jsou zobrazena jména událostí při zobrazených podrobnostech o dni. Sloupce **Od** a **Do** udávají čas první a poslední události daného dne. Ve sloupcích **Odprac.**, **Náhradní volno** a **Dovolená** jsou zobrazeny doby trvání stavů započítávané do jednotlivých kategorií. Ve sloupci **Saldo** je uveden rozdíl mezi odpracovanou dobou a nastaveným úvazkem, sloupec **Průběžné saldo** udává průběžný součet salda od začátku měsíce. Ve sloupci **Zobrazit** lze **zobrazit** nebo **skrýt** podrobnosti o událostech každého dne.

## 6.6 Přehled

Po výběru možnosti **Přehled** je zobrazen celkový měsíční přehled docházky pro daného uživatele a měsíc (obr. 6).

APS T&A.WEB		Složky   Nastavení   Odhlásit			
Osobní list		Pracovní den	So+Ne	Svátek (0, 00:00)	Celkem
Lukáš Uživatel 1	odpracováno	40:16	00:00	00:00	40:16
	náhradní volno	00:00	00:00	00:00	00:00
Zobrazit	dovolená	00:00	00:00	00:00	00:00
Události	úvazek (8:00)	160:00	00:00	00:00	160:00
Kalendář	saldo	-119:44	+00:00	+00:00	-119:44
Přehled	Podrobnosti				
Smazané události	Ve skladu	00:00	00:00	00:00	00:00
Zámek	Lékař	00:00	00:00	00:00	00:00
Období	Služební cesta	00:00	00:00	00:00	00:00
Únor	Home office	00:00	00:00	00:00	00:00
2021	Omluveno (překážka v práci)	00:00	00:00	00:00	00:00
	Dovolená krátkodobá	00:00	00:00	00:00	00:00
	Nemoc	00:00	00:00	00:00	00:00
	Náhradní volno	00:00	00:00	00:00	00:00
	Překážka v práci	00:00	00:00	00:00	00:00
	Ošetřování člena rodiny	00:00	00:00	00:00	00:00
	Neplacené volno	00:00	00:00	00:00	00:00
	Dovolená	00:00	00:00	00:00	00:00
	Časová konta				
	Souhrn odpracované doby	40:16	00:00	00:00	40:16

Tato stránka byla vygenerována programem APS T&A.Web, © 2004–2021, TECH FASS s.r.o. Přihlášený uživatel: Uživatel 2 Pavel, Ing.

Obr. 6: Celkový měsíční přehled docházky

Přehled je rozdělen do sloupců dle dne odpracování na **pracovní den**, **sobotu + neděli** a **svátek**. V posledním sloupci je zobrazen součet všech předchozích sloupců. Na jednotlivých řádcích je potom zobrazena celková odpracovaná doba, náhradní volno, dovolená, vypočtena celková pracovní doba daná úvazkem a celkové měsíční saldo. V podrobnostech jsou uvedeny stavy, které jsou nastaveny k zobrazení v měsíčním přehledu v programu APS T&A.

Většina zobrazovaných informací v modulu **APS T&A.WEB** je přímo vázána na nastavení v programu **APS T&A**. V případě změny nastavení v tomto programu je následně stejně ovlivněno i zobrazování ve webovém modulu.

## 6.7 Smazané události a zámek

Poslední dvě stránky obsahují seznam smazaných událostí (lze je i obnovit) a seznam zámků docházky.