



APS Web Panel

Rozšiřující webový modul pro APS Administrator

Webové rozhraní pro vybrané funkce programového balíku APS Administrator

Instalační a uživatelská příručka

techfass

1 Obsah

1	Obsah.....	2
2	Popis produktu.....	3
3	Instalace aplikace, podpůrných funkcí a služeb	3
4	Základní nastavení	3
5	Vyzkoušení aplikace	4
6	Nastavení aplikace	4
7	Používání nadstavby APS Web Panel	4
7.1	Přihlášení.....	4
7.2	Přítomnost	5
7.3	Funkce	10
7.4	Administrace	11
7.5	Stav – webová vizualizace stavů systémových modulů.....	14
7.6	Časové plány	15
7.7	Registrace.....	16
7.8	Nastavení.....	23

2 Popis produktu

Programový modul **APS Web Panel** rozšiřuje programový balík **APS Administrator** o možnost sledování aktuální přítomnosti uživatelů ve vybraných oblastech a místnostech, změnu jména, hesla a PINu uživatele, spouštění systémových funkcí, vizualizaci stavu systémových modulů a nastavení časového plánu prostřednictvím webového prohlížeče.

Aplikace používá moderní responsivní front-end framework Foundation, který umožňuje její použití na jakémkoliv zařízení s webovým prohlížečem.

Na provoz této nadstavby není požadována žádná speciální licence. Minimální požadovaná verze databáze **APS400nAdministrator** je 80.

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 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. Přímě na serveru spusťte webový prohlížeč a do panelu **Adresa** webového prohlížeče ve tvaru:

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

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 Nastavení aplikace

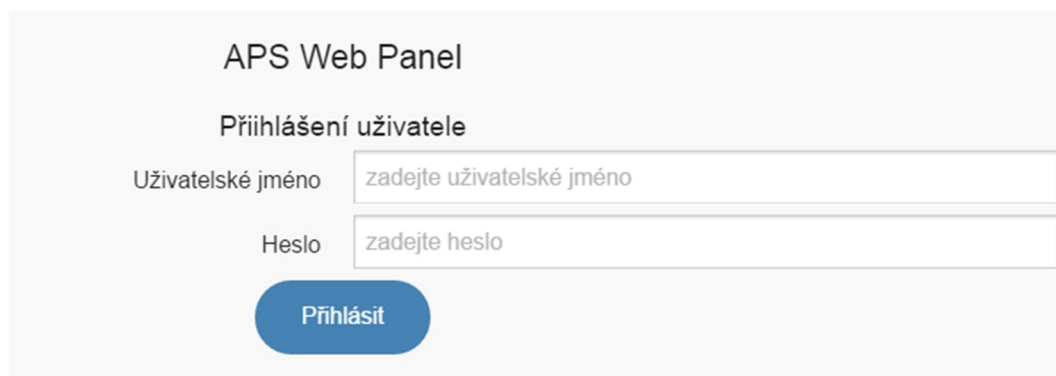
Veškeré nastavení se provádí v programu **APS Administrator**. Popis nastavení je dostupný v uživatelské příručce k tomuto programu.

7 Používání nadstavby APS Web Panel

7.1 Přihlášení

Přihlašovací obrazovka je zobrazena na obr. 1.

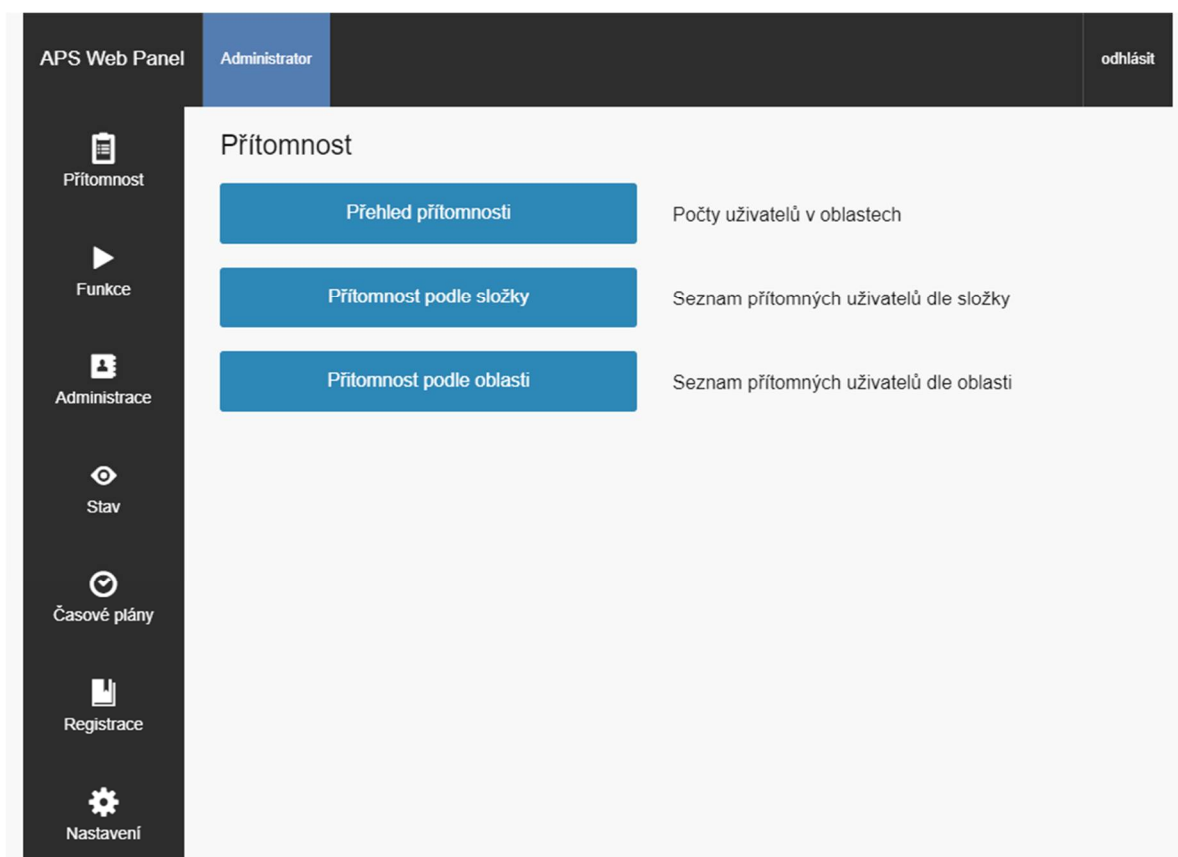
Přihlašovací údaje jsou stejné, jako do programu **APS Administrator**. Změnit/nastavit je můžete v osobních listech uživatelů v programu **APS Administrator**.



Obr. 1: Přihlášení do aplikace

7.2 Přítomnost

V sekci Přítomnost lze vybrat pohled na přítomnost osob v oblastech (obr. 2).




Obr. 2: Možnosti zobrazení přítomnosti


Přítomnost lze zobrazovat jako přehled pro všechny oblasti (obr. 3).


APS Web Panel


Administrator


odhlásit



Přítomnost



Funkce


Administrace


Stav


Časové plány


Registrace


Nastavení

Přehled přítomnosti

Oblast	Počet uživatelů
<u>INDOOR</u>	0
<u>OUTDOOR</u>	0

Obr. 3: Přehled přítomnosti

Další možností je sledování přítomnosti podle složky s uživatelskými listy (obr. 4).

APS Web Panel

Administrator

odhlásit

Přítomnost

Funkce

Administrace

Stav

Časové plány

Registrace

Nastavení

Přítomnost dle složek

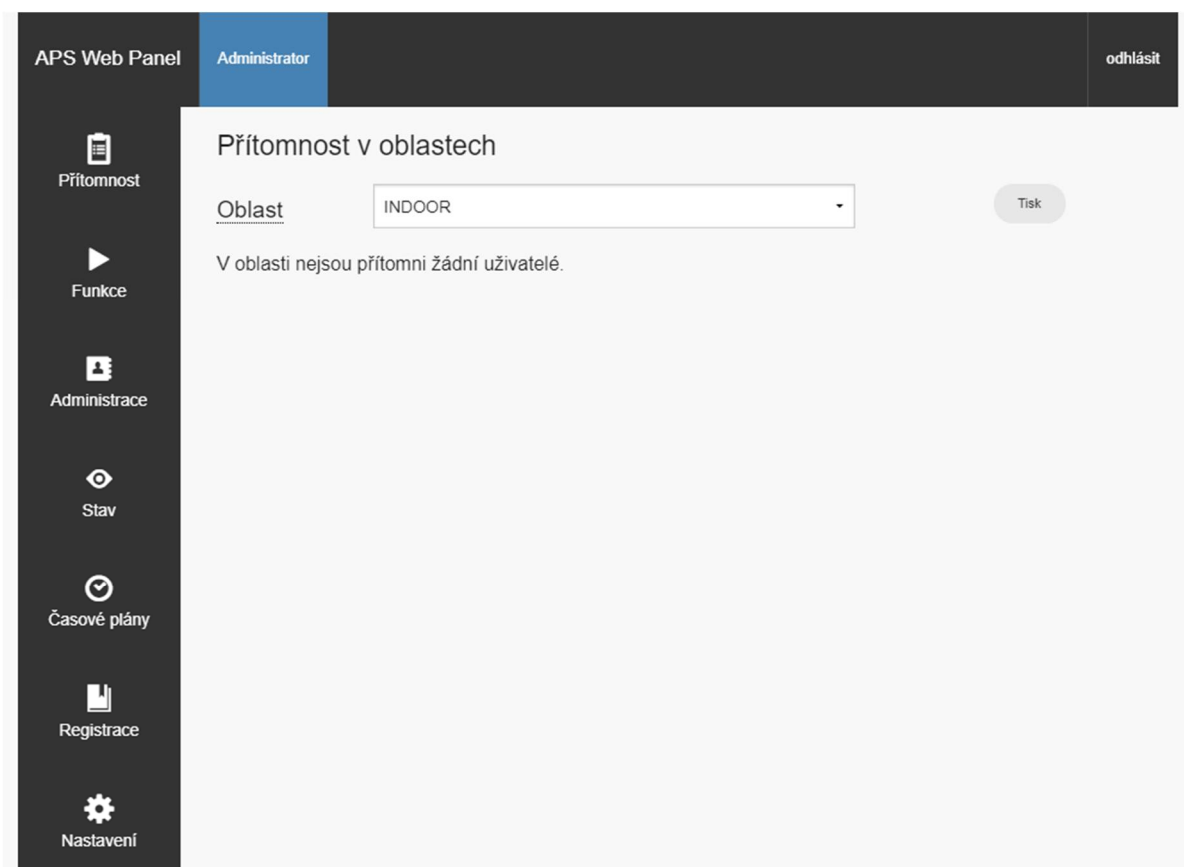
Složka

Firma

Uživatel	Osob. číslo	Od	Oblast
Administrator		-	

Obr. 4: Přítomnost podle složky

Třetí možností je sledování podle vybrané oblasti (obr. 5).



Obr. 5: Přítomnost v oblastech

Po kliknutí na vybraného uživatele jsou zobrazena data příslušného uživatele (obr. 6).

The screenshot shows the APS Web Panel interface. At the top, there is a dark header bar with 'APS Web Panel' on the left, 'Administrator' in the center, and 'odhlásit' on the right. A vertical sidebar on the left contains several menu items with icons: 'Přítomnost' (calendar icon), 'Funkce' (play button icon), 'Administrace' (person icon), 'Stav' (eye icon), 'Časové plány' (clock icon), 'Registrace' (document icon), and 'Nastavení' (gear icon). The main content area is titled 'Události vybraného uživatele'. Below the title, there is a table with two columns. The first column contains labels: 'Uživatel', 'Složka', and 'Oblast'. The second column contains values: 'Administrator', 'Firma' (underlined), and '-'. Below the table, a message states: 'Nenalezeny žádné události vybraného uživatele.'

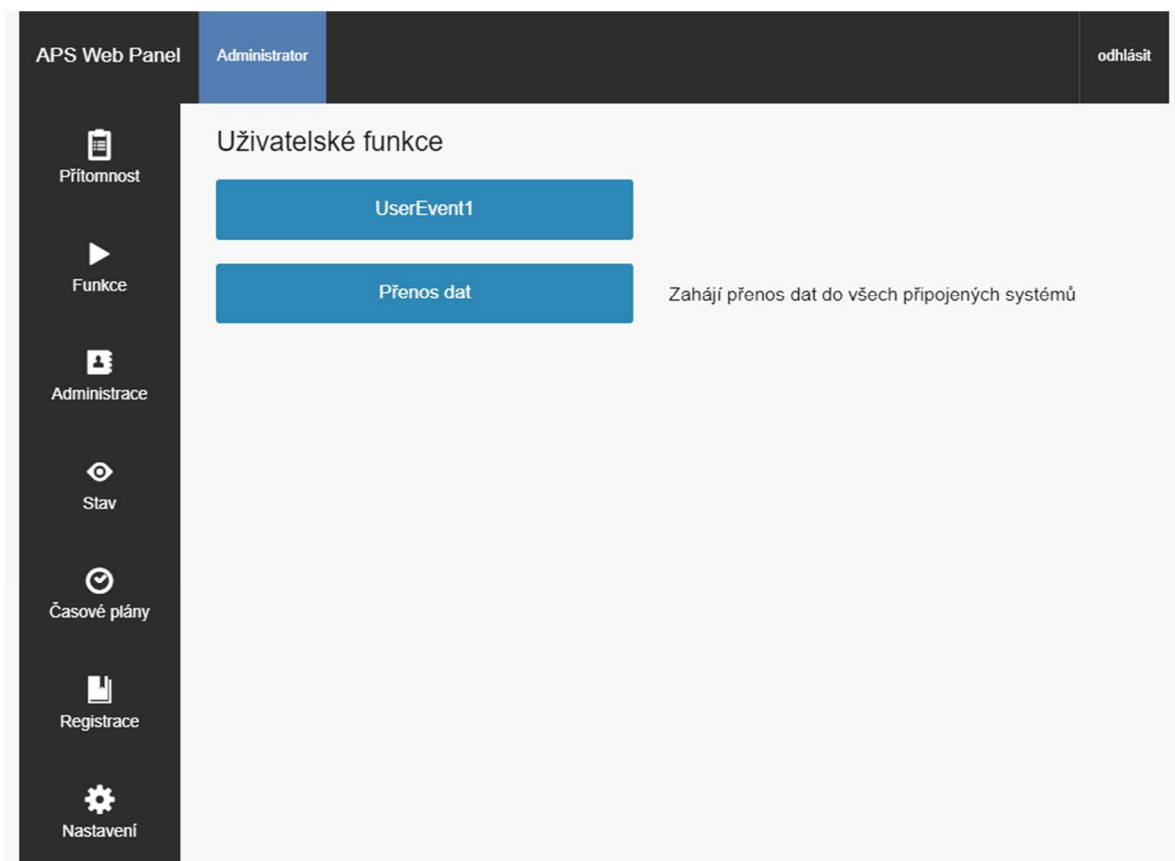
Události vybraného uživatele	
Uživatel	Administrator
Složka	<u>Firma</u>
Oblast	-

Nenalezeny žádné události vybraného uživatele.

Obr. 6: Události vybraného uživatele

7.3 Funkce

V záložce **Funkce** můžete spustit uživatelské funkce, tzv. **UserEvents** (APS 400) nebo **Vzdálené otevření dveří** (APS Mini Plus) stisknutím funkčních tlačítek (*obr. 7*). Dostupnost funkcí opět řídí příslušným nastavením v programu APS Administrator.



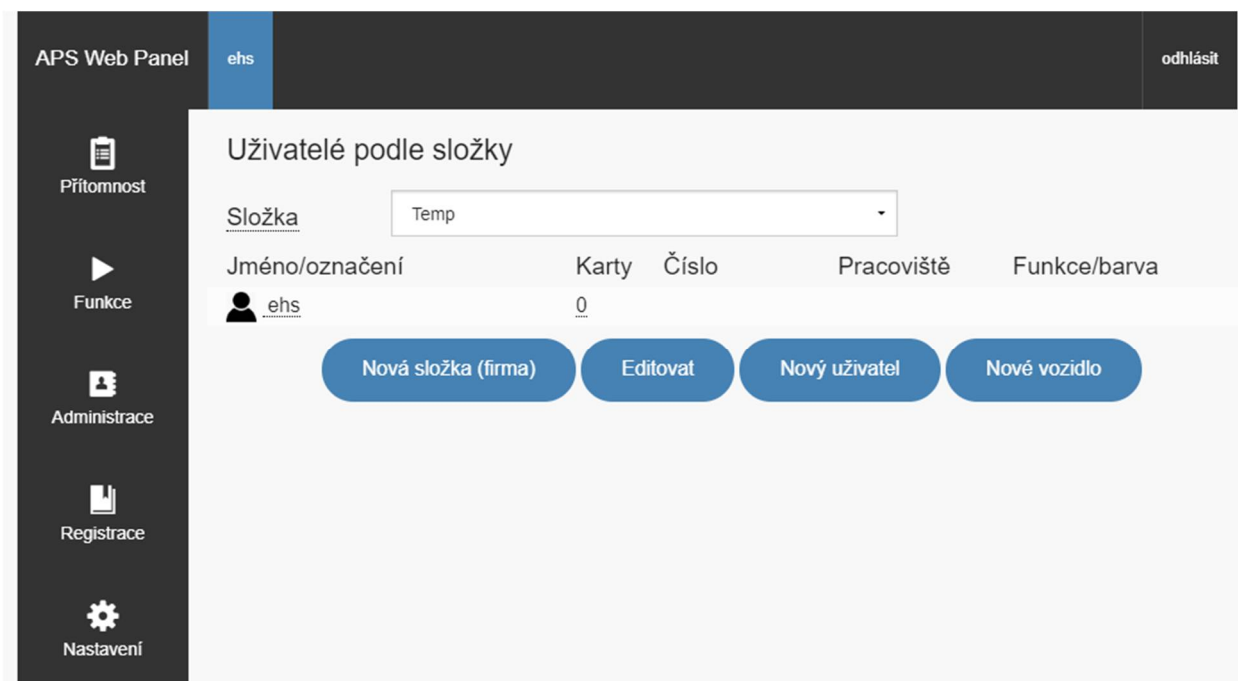
Obr. 7: Uživatelské funkce

7.3.1 Přenos dat

Tlačítko **Přenos dat** slouží k přenosu přístupových oprávnění, časových plánů a svátků do HW připojeného systému.

7.4 Administrace

V panelu **Administrace** (obr. 8) lze provádět běžnou agendu s uživateli a jejich osobními daty, a složkami a jejich vlastnostmi.



Obr. 8: Administrace

Dostupnost jednotlivých funkcí a tlačítek se opět řídí nastavením v programu APS Administrator.

Po výběru složky jsou zobrazeni všichni obsažení uživatelé. Ve složce lze vytvářet podsložky (firmy), a editovat vlastnosti vybrané složky (obr. 9).

The screenshot displays the 'APS Web Panel' interface with the 'Administrator' role selected. The left sidebar contains navigation icons for 'Přítomnost', 'Funkce', 'Administrace', 'Stav', 'Časové plány', 'Registrace', and 'Nastavení'. The main content area is titled 'Nová složka (firma)' and contains the following form fields:

- Název**: Text input field.
- Činnosti**: List selection field with 'Přidat' and 'Odebrat' buttons.
- Firemní údaje**: Section header.
- Složka firmy**: Toggle switch set to 'Ne'.
- Název**: Text input field.
- Pobočka**: Text input field.
- Obor činnosti**: Text input field.
- IČ**: Text input field.
- DIČ**: Text input field.
- Země**: Text input field.
- Město**: Text input field.
- Ulice**: Text input field.
- PSČ**: Text input field.
- Poznámka**: Text area.

At the bottom of the form are 'Uložit' and 'Storno' buttons.

Obr. 9: Editace složky

Jednotlivé položky jsou stejné jako ve vlastnostech složky v programu APS Administrator.

Dále lze vytvářet a editovat uživatele (vozidla) (obr. 10).

APS Web Panel
Administrator
odhlásit

Přítomnost
Funkce
Administrace
Stav
Časové plány
Registrace
Nastavení


Administrator

Osobní údaje
Přihlášení a oprávnění
Osobní doklady

Příjmení
Administrator

Rodné příjmení
rodné příjmení

Jméno
jméno

Portrét


Změnit
Odebrat
Získat obrázek z IP kamery

Pohlaví
Nenastaveno

Titul
titul

Osobní číslo
osobní číslo

Pracovní funkce
pracovní funkce

Pracoviště
pracoviště

Telefon
telefon

Mobil
mobil

Email
email

Poznámka
poznámka

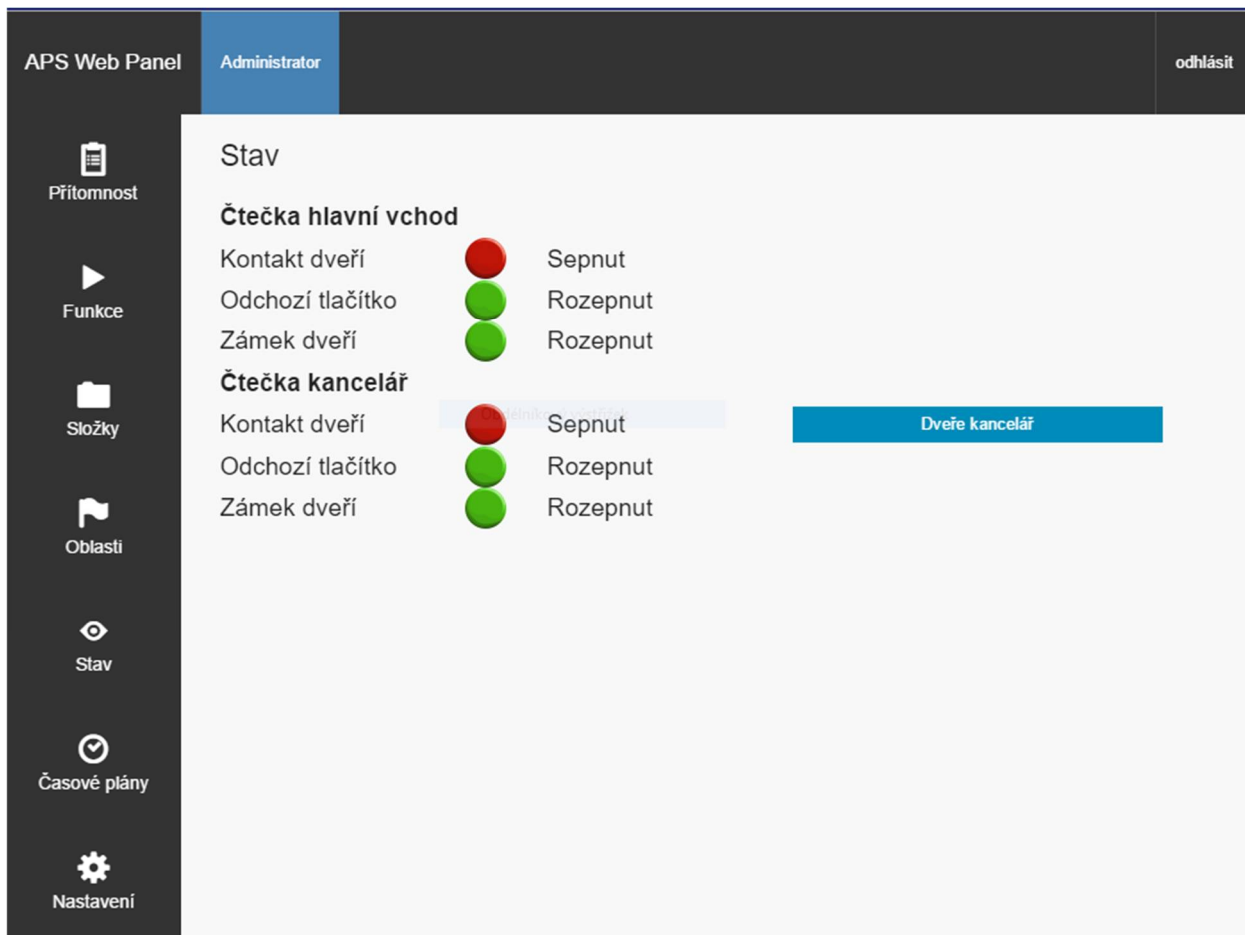
Obr. 10: Editace uživatele

Jednotlivé záložky a jejich položky mají stejný význam jako při editaci osobního listu v programu APS Administrator.

Strana 13

7.5 Stav – webová vizualizace stavů systémových modulů

Na této stránce může uživatel s příslušnými právy sledovat stavy systémových modulů (obr. 11).



Obr. 11: Vizualizace stavu systémových prostředků

Veškeré nastavení probíhá opět v programu **APS Administrator**.

Prostředky jsou zobrazeny podle definovaných skupin prostředků. Každý prostředek má svůj vyhrazený řádek a aplikace zobrazuje jeho aktuální stav. Pokud má prostředek přiřazenu pro daný stav systémovou funkci, je vpravo zobrazeno tlačítko pro její spuštění.

7.6 Časové plány

V této záložce (obr. 12) může uživatel vidět a případně i měnit časové plány dle přiřazených práv.

APS Web Panel
Administrator
odhlásit

Přítomnost
Funkce
Složky
Oblasti
Časové plány
Nastavení

Časové plány

Časový plán
NewSchedule1

Den	Od		Do		Od		Do	
Pondělí	7	0	19	0	0	0	0	0
Úterý	7	0	19	0	0	0	0	0
Středa	7	0	19	0	0	0	0	0
Čtvrtek	7	0	19	0	0	0	0	0
Pátek	7	0	19	0	0	0	0	0
Sobota	0	0	0	0	0	0	0	0
Neděle	0	0	0	0	0	0	0	0
Svátek	0	0	0	0	0	0	0	0

Uložit

Obr. 12: Časové plány

Dostupnost editace časových plánů je dána nastavením v programu APS Administrator.

7.7 Registrace

V případě, že uživatel má právo alespoň na jednu funkci systému registrace návštěv, je zobrazeno tlačítko **Registrace**, které umožňuje právě práci se systémem EHS (obr. 13).



Obr. 13: Systém registrace návštěv

7.7.1 Registrované návštěvy

Po kliknutí na tlačítko **Registrace návštěv** je zobrazen seznam aktivních registrovaných návštěv (obr. 14).

APS Web Panel

ehs

odhlásit

Přítomnost

Funkce

Administrace

Registrace

Nastavení

Přehled registrovaných návštěv

Od

Do

Kontraktor

Návštěva

Stav

Uživatelé

-- vše --

-- vše --

-- vše --

-- vše --

-- vše --

Aplikovat

22.04.2021

22.04.2021

Temp

Visit

Vložena

1

Nová registrovaná návštěva

Obr. 14: Seznam aktivních registrovaných návštěv

Strana 17

V seznamu lze používat filtry Od, Do, Kontraktor a Stav. Po výběru příslušné návštěvy je umožněna její editace, novou návštěvu lze přidat po stisknutí tlačítka **Nová registrovaná návštěva** (obr. 15).

The screenshot displays the 'APS Web Panel' interface for user 'ehs'. The left sidebar contains navigation icons for 'Přítomnost', 'Funkce', 'Administrace', 'Registrace', and 'Nastavení'. The main content area is titled 'Registrace nové návštěvy' and contains several input fields and lists:

- Název:** Text input field containing 'Visit'.
- Místo prací:** Text input field containing 'Place'.
- Datum počátku:** Text input field containing '2021/04/22'.
- Datum konce:** Text input field containing '2021/04/22'.
- Trasa:** Dropdown menu with 'Temp' selected.
- Složka členů návštěvy:** Dropdown menu with 'Temp' selected.
- Činnosti:** List box containing 'temp'.
- Osoby:** List box with 'ehs' selected (highlighted in red).
- Místa:** List box containing 'place'.
- Odpovědná osoba:** Dropdown menu with 'ehs' selected.
- Pracoviště:** List box containing 'recepce 1'.

On the right side of the form, there are three sets of buttons: 'Přidat' and 'Odebrat' for activities, 'Přidat', 'Upravit', and 'Odebrat' for persons, and 'Přidat' and 'Odebrat' for locations. The top right corner of the panel has a button labeled 'odhlásit'.

Obr. 15: Nová registrovaná návštěva

Registrované návštěvě lze nastavit následující parametry:

- Název – název, podle něž je návštěva identifikována
- Místo prací – textová poznámka specifikující, kde se bude návštěva pohybovat
- Datum počátku – datum možného zahájení návštěvy
- Datum konce – datum ukončení návštěvy
- Trasa – trasa, která bude přiřazena návštěvníkovi při vydávání návštěvnické trasy (modul APS Administrator.VIS)
- Složka členů návštěvy – výběr složky (dodavatelské firmy)
- Činnosti – seznam činností, které budou v rámci návštěvy prováděny
- Osoby – seznam osob, které se návštěvy zúčastní
- Místa – seznam přiřazených míst; osoby přiřazené daným místům jsou informovány o průběhu návštěvy mailovými notifikacemi
- Odpovědná osoba – osoba, která je odpovědná za návštěvu
- Pracoviště – seznam pracovišť, na kterých bude možné přidělit členovi návštěvy návštěvnickou kartu
- Poznámka – textová poznámka k návštěvě


7.7.2 Historie návštěv


Po kliknutí na tlačítko *Historie návštěv* je zobrazen seznam uplynulých návštěv (obr. 16).


APS Web Panel


ehs


odhlásit

 Přítomnost

 Funkce

 Administrace

 Registrace

 Nastavení

Přehled historie registrovaných návštěv

Od	Do	Kontraktor	Návštěva	Stav	Uživatelé
<input type="text" value="-- vše --"/>	<input type="text" value="-- vše --"/>	<input type="text" value="-- vše --"/>	<input type="text" value="-- vše --"/>	<input type="text" value="-- vše --"/>	<input type="button" value="Aplikovat"/>
22.04.2021	22.04.2021	Temp	Visit	Smazána	1

Obr. 16: Přehled historie registrovaných návštěv

V historii lze používat filtry Od, Do, Kontraktor a Stav. Po kliknutí na vybranou návštěvu lze prohlížet její podrobnosti.

7.7.3 Správa způsobilostí

Po kliknutí na tlačítko **Správa způsobilostí** je zobrazen seznam uživatelů ve vybrané složce a platnost příslušné vybrané způsobilosti pro uživatele ve složce (obr. 17).

The screenshot shows the 'APS Web Panel' interface. The top navigation bar includes 'APS Web Panel', 'Administrator', and a 'odhlásit' (logout) button. The left sidebar contains icons and labels for 'Přítomnost', 'Funkce', 'Administrace', 'Stav', 'Časové plány', 'Registrace', and 'Nastavení'. The main content area is titled 'Správa způsobilostí uživatelů'. It features two dropdown filters: 'Složka' (Firma) and 'Způsobilost' (drg). Below these filters is a table with the following columns: 'Jméno/označení', 'Číslo', 'Pracoviště', and 'Platnost do'. The table contains one entry for 'Administrator' with a validity date of '20.06.2020'.

Jméno/označení	Číslo	Pracoviště	Platnost do
Administrator			20.06.2020

Obr. 17: Správa způsobilostí uživatelů

Po kliknutí na príslušnou osobu jí lze nastavit způsobilost do vybraného data (*obr. 18*).

APS Web Panel

Administrator

odhlásit

Přítomnost

Funkce

Administrace

Stav

Časové plány

Registrace

Nastavení

Nastavení způsobilosti

Osoba

Administrator

Způsobilost

drg

Platné do

2020/06/20

Poznámka

Poznámka

Uložit

Smazat

Storno

Obr. 18: Nastavení způsobilosti

7.7.5 Log mailů

Systém odesílá mailové notifikace o průběhu návštěvy (vlození, zahájení, blíží se konec, ukončení / expirace) určeným osobám (obr. 19).

APS Web Panel ehs odhlásit

Mailové notifikace návštěvy: Temp - Visit (2021/04/22 - 2021/04/22)

Typ mailu	Stav	Datum a čas	Adresy
Vytvoření	Připraven	2021/04/22	(Chyba)
Zahájení	---	---	
Blíží se konec	---	---	
Expirace	---	---	
Ukončení	---	---	

Zpět

Obr. 19: Log mailů

Log mailů je k dispozici pro každou návštěvu, a dostupný je v Editaci probíhající návštěvy nebo při prohlížení uplynulé návštěvy po stisknutí tlačítka Log mailů.

7.8 Nastavení

V panelu **Nastavení** může uživatel měnit své přihlašovací jméno, heslo a PIN. Pro ověření je nutné zadat také stávající heslo (obr. 20).

The screenshot shows the 'Uživatelské nastavení' (User Settings) page in the APS Web Panel. The page is divided into a left sidebar with navigation icons and a main content area. The sidebar includes links for 'Přítomnost', 'Funkce', 'Složky', 'Oblasti', 'Časové plány', and 'Nastavení'. The main content area is titled 'Uživatelské nastavení' and contains four sections: 'Ověření identity', 'Změnit přihlašovací jméno', 'Změnit heslo', and 'Změnit PIN'. Each section has input fields for the current value, a new value, and a confirmation field. A 'Uložit' (Save) button is located at the bottom right of the main content area.

Section	Field Label	Field Content
Ověření identity	Staré heslo	zadejte staré heslo
	Nové heslo	zadejte nové heslo
Změnit přihlašovací jméno	Nové přihlašovací jméno	zadejte přihlašovací jméno
	Potvrzení přihlašovacího jména	potvrďte přihlašovací jméno
Změnit heslo	Nové heslo	zadejte heslo
	Potvrzení hesla	potvrďte heslo
Změnit PIN	Nový PIN	zadejte PIN
	Potvrdit PIN	potvrďte PIN

Uložit

Obr. 20: Uživatelské nastavení

Pozor! Změna PINu se projeví po stisku funkčního tlačítka **Přenos dat** na všech čtečkách (poté, co je proces nahrávání dat dokončen) – pokud je používáno standardní offline vyhodnocování přístupových oprávnění. Změna přihlašovacích informací se projeví ve všech částech programového balíku APS Administrator.