



Tabletová aplikace

Uživatelský manuál



## Obsah

---

<b>Základní informace .....</b>	<b>4</b>
<b>Instalace a přihlášení .....</b>	<b>4</b>
<i>Verze CLOUD.....</i>	<i>5</i>
<i>Verze SERVER.....</i>	<i>8</i>
<i>Verze DEMO.....</i>	<i>10</i>
<b>Nastavení displeje, tlačítek.....</b>	<b>11</b>
<i>Obecná konfigurace .....</i>	<i>11</i>
<b>GPS pozice .....</b>	<b>14</b>
<i>Nastavení zobrazení.....</i>	<i>14</i>
<i>Zobrazení GPS polohy zařízení.....</i>	<i>17</i>



Verze 1	24. 10. 2016	Tvorba dokumentu
Verze 2	21. 4. 2017	Přiřazení ID karty osobě
Verze 3	16. 7. 2018	Aktualizace všech printscreenů z webové aplikace
Verze 4	1. 6. 2021	Aktualizace odkazů a přidána informace k napájení zařízení
Verze 5	27. 2. 2023	Aktualizace minimálních technických požadavků na zařízení

Související manuály:

Manuál
<a href="#">Aktion CLOUD – Postup registrace pracovní doby</a>
<a href="#">Aktion CLOUD – Uživatelský manuál</a>
<a href="#">Aktion CLOUD – Zkušební verze</a>



## Základní informace

---

Aplikace ve spojení s tabletem nebo chytrým telefonem funguje jako docházkový terminál, na kterém zaměstnanci zadávají jednotlivá přerušení pracovní doby podobně jako na běžném terminálu. Pro evidenci docházky aplikace vyžaduje neustálé připojení k internetu. K identifikaci pracovníka lze použít **Vstupní kód** nebo **NFC kartu** (identifikace kartou možná pouze na tabletu nebo chytrém telefonu s NFC technologií).

Aplikace je součástí služby **Aktion CLOUD**.

**Tablet / mobilní telefon musí mít GPS a OS Android 5.1 a vyšší.**

Jeden průchod využije cca 5 kB mobilních dat a jedna žádost o info docházky také přibližně 5 kB.

### Vstupní kód

- Pro každou osobu musí být **Vstupní kód** unikátní.
- Identifikace pomocí **6místného** číselného vstupního kódu.
- Doporučuje se zadávat **složitě číselné kombinace** bez opakování stejných čísel.

### Identifikace kartou

- Zařízení musí mít **čtečku NFC**, aby bylo možné se identifikovat kartou.
- NFC čtečka musí být **přístupná pro přiložení** identifikátoru.
- Funkce NFC musí být **zapnuta v nastavení** zařízení (**Nastavení – Bezdrátová připojení a sítě – Další – NFC**, může se lišit v závislosti na nainstalované verzi OS Android)

**Při zapnutí aplikace pro registraci docházky doporučujeme zařízení připojit ke zdroji napájení, aplikace drží zařízení v aktivním stavu i přes nastavený režim spánku při nečinnosti.**

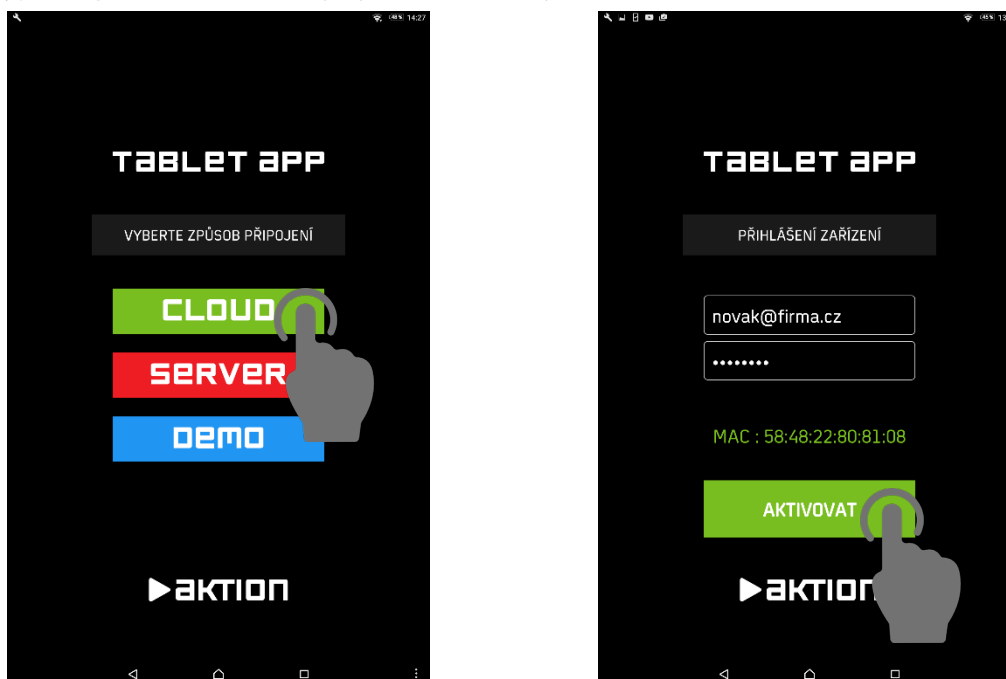
## Instalace a přihlášení

Tabletovou aplikaci si můžete stáhnout v obchodě Google Play, do vyhledávače zadejte „Evidence docházky Aktion“ (nebo pouze „Aktion“). Stáhněte kliknutím na [odkaz](#) nebo pomocí QR kódu níže (pro instalaci aplikace zařízení musí mít GPS přijímač). Pro vyzkoušení uživatelského prostředí a funkcí aplikace můžete využít DEMO verzi aplikace.



### Verze CLOUD

1. Stáhněte, nainstalujte a spusťte aplikaci „Evidence docházky Aktion“.
2. Po spuštění aplikace zvolte způsob připojení **CLOUD**.
3. Vyplňte **přihlašovací údaje** (email a heslo) a klikněte na tlačítko **Aktivovat**.



Obr. 1: Úvodní a přihlašovací obrazovka – CLOUD

Aktivaci adresového bodu může provést pouze uživatel s oprávněním „Správa HW zařízení“.

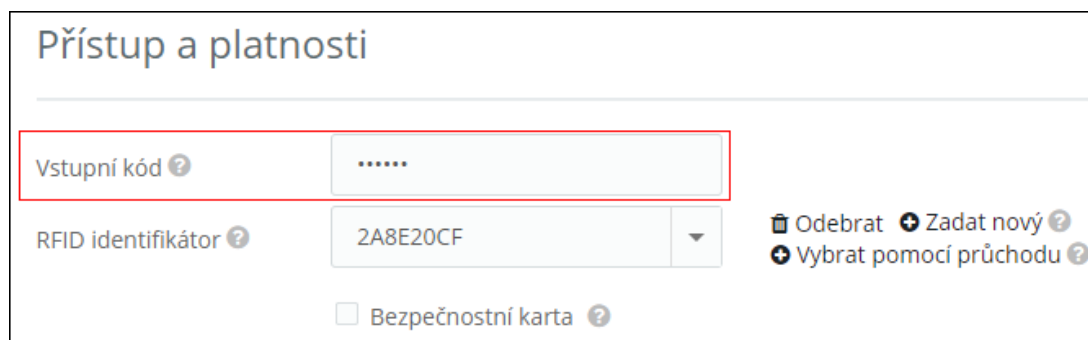
Adresový bod se sám založí ve firmě, která je spojena s vyplněným přihlašovacím účtem. Při dalším spuštění aplikace se přihlášení provádí automaticky. Všem již vytvořeným osobám se při založení adresového bodu automaticky nastaví přístup pro toto zařízení.

4. Po úspěšném přihlášení se na tabletu objeví **PIN obrazovka** pro zadání vstupního kódu zaměstnance (6 číslic).



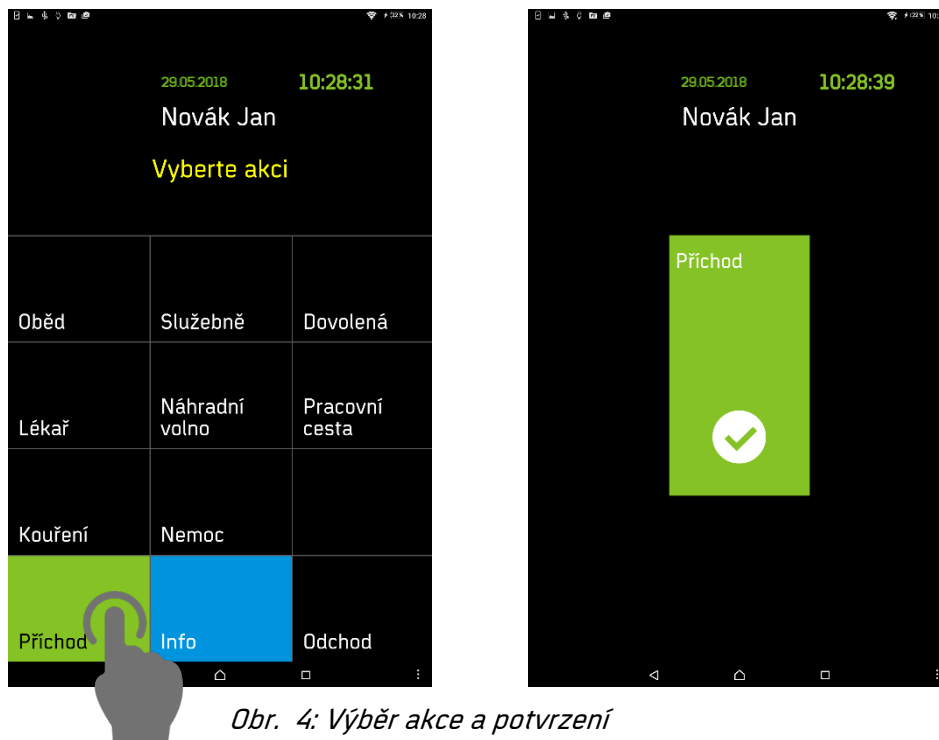
Obr. 2: PIN obrazovka pro zadání vstupního kódu

Vytvoření osoby a přiřazení vstupního kódu provedete ve webové aplikaci na adrese <http://cloud.aktion.cz>. Postupujte podle návodu dostupného [zde](#) (kapitola *Agenda Osoby*).



Obr. 3: Osoba – Vstupní kód

5. Zadejte **vstupní kód** (nebo použijte identifikační kartu v případě, že tablet má NFC čtečku), dále vyberte **akci** a vyčkejte na **potvrzení**.



Obr. 4: Výběr akce a potvrzení

Hromadný výkaz > Denní data > Doubrava Lukáš (5924) ⓘ

**Denní data**   Období   Průchody a akce   Pracovní cesty   Pracovní výkaz

**Doubrava Lukáš (5924)** ⌵   <   28. 5. 2018   31. 5. 2018   >   Nastavit   🏠 Vlastní ⌵

Stat	Varo	Datum období	Začátek	Konec	Odpracováno	Saldo aktuální	Přestávka	Čas	Oběd	Čas	Dovolená	Služební	Pracovní	Lékař	Čas
		po 28.05.	10:28												
		út 29.05.													
		st 30.05.													
		čt 31.05.													
					05:53	05:53		00:00	00:00		00:00		00:00		00:00

Zobrazit okolní dny   Párovat akce

po 28.05.2018   Přidat akci   Obnovit průchody daného dne

**10:28** Příchod   Odpracováno   Odstranit

**16:21** Odchod   Odpracováno   Odstranit

Obr. 5: Evidovaný průchod přes tabletovou aplikaci

Na obrazovce s výběrem akce se realizují veškeré průchody (příchod do práce, odchod z práce, odchod na oběd atd.). Průchod se realizuje jednoduše kliknutím na **důvod přerušování práce** (nebo pouze **Příchod**, **Odchod**). Obrazovka obsahuje veškeré položky, které jsou nadefinované ve webové aplikaci Aktion CLOUD (kapitola [Nastavení displeje](#)).



Podrobnosti o časových mzdových složkách (reprezentovány tlačítkem Oběd, Služebně, Nemoc atd.), do kterých se eviduje čas pracovníka podle docházkového předpisu, naleznete v tomto [návodu](#) (v kapitole *Úpravy časových složek docházky*).

### Zadání identifikační karty osobě

1. Spustíte **tabletovou aplikaci**.
2. Přiložíte **identifikátor ke čtečce NFC** na vašem zařízení. V aplikaci se objeví oznámení „Přístup odepřen“.
  1. **Agenda Události**
    - a) Ve webové aplikaci [cloud.aktion.cz](http://cloud.aktion.cz) otevřete agendu **Události** a zkopírujete pole **Identifikátor** z řádku s událostí „Neznámá karta“.

🏠 > Události

Událost	HW struktura	Držitel	Směr	Identifikátor	Čas události	Zóna
Neznámá karta	584822808108-S1			9479EA02	29.05.2018 08:26:18	
Neznámá karta	584822808108-S1	Jirman Tomáš		Vstupní kód	29.05.2018 08:26:03	
Průchod	584822808108-S1	Klbík Josef	Příchod	Vstupní kód	29.05.2018 08:25:31	Areál
Žádost o info	584822808108-S1	Klbík Josef		Vstupní kód	29.05.2018 08:25:28	

Obr. 6: Událost Neznámá karta

- b) Otevřete agendu **Osoby** a v sekci *Přístup a platnosti* vložte zkopírované číslo karty do pole **RFID identifikátor**.

### Přístup a platnosti

Obr. 7: RFID identifikátor

- c) Klikněte na tlačítko **Uložit**.





## II. Agenda Osoby

- a) Otevřete agendu **Osoby** a klikněte na tlačítko **Vybrat pomocí průchodu**.
- b) Vyberte **identifikátor** podle času komunikace (příložený k zařízení).

### Přístup a platnosti

---

Vstupní kód ?

RFID identifikátor ?

Bezpečnostní karta ?

Obr. 8: Vybrat pomocí průchodu

- d) Klikněte na tlačítko **Uložit**.

**Pozn.:** Po uložení se na zařízení provede aktualizace a identifikátor je možné používat.

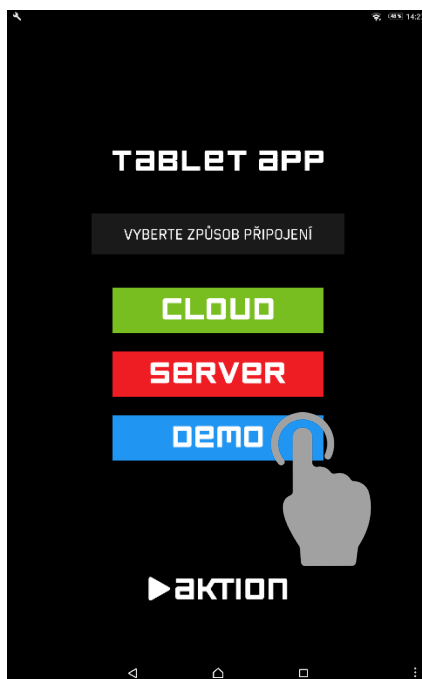
## Verze SERVER

Tuto verzi aplikace využijete v případě, že používáte SW Aktion.NEXT. Více informací na stránkách [technické podpory](#) nebo v samostatném [manuálu](#).

## Verze DEMO

Tato verze slouží pouze pro vyzkoušení aplikace. K použití demo tabletové aplikace není nutné vyplňovat přihlašovací údaje.

1. Stáhněte, nainstalujte a spusťte aplikaci „Evidence docházky Aktion“.
2. Po spuštění aplikace zvolte způsob připojení **DEMO**.



Obr. 9: Úvodní a přihlašovací obrazovka – DEMO

Dále postupujte podle kapitoly [CLOUD verze](#) od bodu 4. Pro přihlášení do webové aplikace <http://cloud.aktion.cz>, kde si můžete realizované průchody prohlédnout, využijte uživatelské účty dostupné na [webu](#).

Pro vyzkoušení byla vytvořena osoba se jménem „Jan Demo“ a vstupním kódem „123456“.

## Nastavení displeje, tlačítek

### Obecná konfigurace

1. Otevřete agendu **Nastavení HW** z levého postranního panelu a otevřete **detail** adresového bodu (tabletu).

<input type="checkbox"/>	Název	Typ zařízení	Název S1/R1
<input type="checkbox"/>	584822808108	Tablet	584822808108-S1

Obr. 10: Nastavení HW

2. Zadejte **název** zařízení a zkontrolujte ostatní položky.

> Nastavení HW > 584822808108

**584822808108** ▼

Změnil: Petr Novák

Změna proběhla: 04.06.2018 07:23

### Konfigurace

MAC	<input type="text" value="58:48:22:80:81:08"/>
IP adresa	<input type="text" value="192.168.99.16"/>
Název	<input type="text" value="Tablet docházka"/>
Identifikace heslem	<input checked="" type="checkbox"/>
NFC čtečka	<input checked="" type="checkbox"/>
Zjišťovat GPS	<input type="checkbox"/>

Obr. 11: Obecná konfigurace

Parametr	Popis
<b>Název</b>	Název snímače (Tablet, Hlavní vchod, Recepce, apod.).
<b>Identifikace heslem</b>	Informativní položka, zda je možná identifikace heslem (vstupním kódem).
<b>NFC čtečka</b>	Informativní položka, zda zařízení disponuje technologií NFC.
<b>Zjišťovat GPS</b>	V případě zaškrtnutí se bude ke každému průchodu zaznamenávat GPS pozice zařízení.

Tab. 1: Obecná konfigurace

### 3. Vyberte **nastavení tlačítek** v sekci *Nastavení displeje*.

- a) **Výchozí** – přednastavené schéma, u kterého nelze měnit výskyt a pozici tlačítek. Na displeji jsou zobrazeny nejpoužívanější tlačítka pro přerušení pracovní doby (Oběd, Služebně, Dovolená, Lékař, Náhradní volno, Pracovní cesta, Kouření, Nemoc, Info, Příchod a Odchod). Lze zvolit jazyk tlačítek (Česky, Slovensky, English).

Nastavení displeje

Nastavení tlačítek:  ▼

Jazyk tlačítek:  ▼



16.07.2018 15:09 AKTION		
Oběd	Služebně	Dovolená
Lékař	Náhradní volno	Pracovní cesta
Kouření	Nemoc	Práce z domu
Info	Příchod	Odchod

16.07.2018 15:09 AKTION			
Oběd	Služebně	Dovolená	Lékař
Náhradní volno	Pracovní cesta	Kouření	Nemoc
Práce z domu	Info	Příchod	Odchod

*Obr. 12: Výchozí nastavení tlačítek*

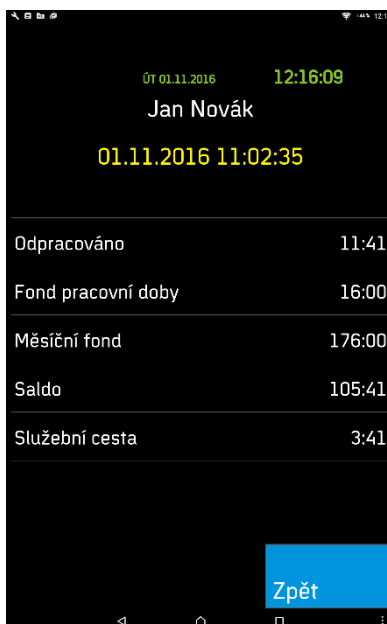
- b) **Vlastní** – uživatelsky definovatelné schéma. Uživatel si může určit výskyt a umístění jednotlivých tlačítek. Pozici můžete změnit uchycením a přetažením tlačítka na jinou pozici. Lze zvolit jazyk tlačítek (Česky, Slovensky, English).



Obr. 13: Vlastní nastavení tlačítek

#### 4. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Tlačítko **Info** slouží pro zobrazení individuálních docházkových dat zaměstnance. Po kliknutí na tlačítko Info se na obrazovce zobrazí hlavní mzdové složky, které jsou nadefinované v SW. Jedná se například o mzdovou složku Odpracováno, Fond pracovní doby, Saldo, Dovolená, atd. Pokud osoba nemá přiřazen docházkový předpis, nebudou na obrazovce zobrazena žádná data.



Obr. 14: Info docházky



## GPS pozice

Pro zjišťování polohy tabletu musí být v detailu adresového bodu povolena možnost „Zjišťovat GPS“ (agenda Nastavení HW). Ke každému průchodu zařízení zasílá údaje o poloze při zaznamenání akce. GPS pozice je viditelná ve webové aplikaci v osobním výkazu zaměstnance (záložka *Průchody a akce*, záložka *Denní data*) a v *Událostech*. V závislosti na použitém zařízení a používaném operačním systému může tato funkce zpomalit odezvu aplikace. Volitelná položka pro zobrazení *GPS přesnost* udává poloměr přesnosti (v metrech).

### Nastavení zobrazení

1. Otevřete osobní výkaz konkrétní osoby a přepněte na záložku *Průchody a akce*.

Denní data   Období   **Průchody a akce**   Pracovní cesty   Pracovní výkaz

THP Zaměstnanec (111) <   září 2016 >   Měsíc < >

Přepočítat < >   **Nový** >

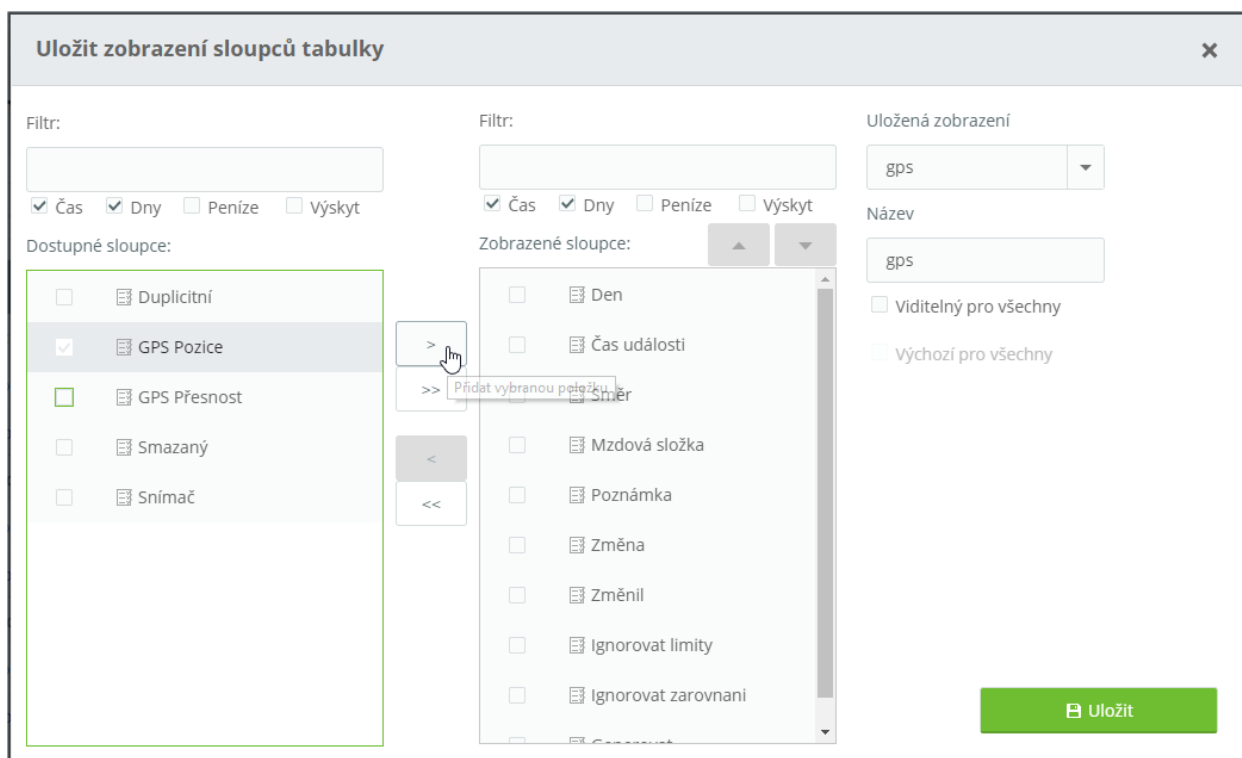
Zobrazení < >   Zobrazit >

Zadejte text pro vyhledávání...

	Čas udá	Směr	Mzdová složka	Poznámka	Změna	Změnil	Ignor	Ignor	Gene
^ Den: čt 01.09. (Počet akcí: 2)									
<input type="checkbox"/>	07:48	Příchod	Odpracováno		4. 6. 2018 8:06	HR asistent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	17:13	Odchod	Odpracováno		4. 6. 2018 8:07	HR asistent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
^ Den: pá 02.09. (Počet akcí: 2)									
<input type="checkbox"/>	05:59	Příchod	Odpracováno		19. 10. 2016 9:5	Aktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	15:28	Odchod	Odpracováno		19. 10. 2016 9:5	Aktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Obr. 15: Záložka *Průchody a akce*

2. Najedte kurzorem myši na symbol šipky vedle tlačítka **Zobrazení** a klikněte na tlačítko **Nastavit rozložení tabulky**.
3. Vyplňte **Název** zobrazení, vyberte položku **GPS pozice** ze sekce *Dostupné sloupce* a klikněte na tlačítko **Přidat**.



Obr. 16: Nastavení zobrazení

4. Zobrazení uložte stisknutím tlačítka **Uložit**.

THP Zaměstnanec (111) < září 2016 > Měsíc < >

Přepočítat < > Zobrazení < >

Zadejte text pro vyhledávání...

	Čas události	Směr	Mzdová složka	Poznámka	Změnil	GPS Pozice
^ Den: čt 01.09. (Počet akcí: 2)						
<input type="checkbox"/>	07:48	Příchod	Odpracováno		HR asistent	Mapa
<input type="checkbox"/>	17:13	Odchod	Odpracováno		HR asistent	Mapa
^ Den: pá 02.09. (Počet akcí: 2)						
<input type="checkbox"/>	05:59	Příchod	Odpracováno		Aktion	
<input type="checkbox"/>	15:28	Odchod	Odpracováno		Aktion	

Obr. 17: Nové zobrazení GPS



## Zobrazení GPS polohy zařízení

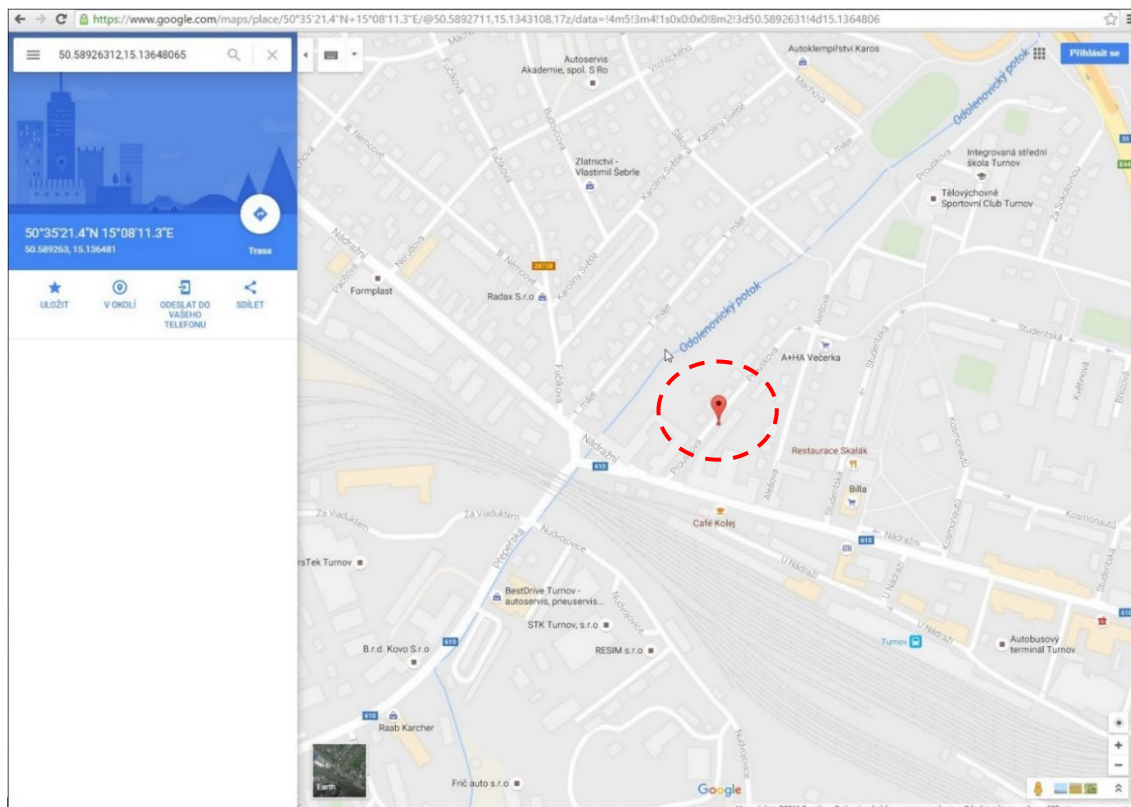
### Varianta 1

1. Otevřete **osobní výkaz** konkrétní osoby a přepněte na záložku **Průchody a akce**.
2. U průchodu, který chcete ověřit, klikněte na položku **Mapa** ve sloupci **GPS pozice**.

Čas události	Směr	Mzdová složka	Poznámka	Změnil	GPS Pozice
THP Zaměstnanec (111) < září 2016 > Měsíc > Přepočítat > Zobrazení >					
Zadejte text pro vyhledávání...					
Den: čt 01.09. (Počet akcí: 2)					
<input type="checkbox"/>	07:48	Příchod	Odpracováno	HR asistent	Mapa
<input type="checkbox"/>	17:13	Odchod	Odpracováno	HR asistent	Ma 50.58493097,15.13343070
Den: pá 02.09. (Počet akcí: 2)					
<input type="checkbox"/>	05:59	Příchod	Odpracováno	Aktion	
<input type="checkbox"/>	15:28	Odchod	Odpracováno	Aktion	

Obr. 18: Průchody a akce – GPS

3. Ověřte geografickou polohu záznamu (průchodu) v aplikaci Google Maps.



Obr. 19: Mapa s označenou GPS pozicí

## Varianta 2

1. Otevřete **osobní výkaz** konkrétní osoby a přepněte na záložku **Denní data**.
2. Umístěte kurzor myši v daném dnu na sloupec **Začátek/Konec**.
3. U průchodu, který chcete ověřit, klikněte na položku **Mapa**.

THP Zaměstnanec (111) <											
září 2016 >											
Měsíc >											
Stat	Varo'	Datum obd	Začátek	Konec	Uplatně	Fond prac	Odpracov	Přestávka	Saldo aktuá	Oběd Ča	
		čt 01.09.	07:48	17:13	Pružná o	08:00	08:55	00:30	00:55		
		pá 02.09.	05:59					0	00:59		
		so 03.09.									
		ne 04.09.									
		po 05.09.	06:07								

Zobrazit okolní dny Párovat akce

**čt 01.09.2016**

07:48 Příchod Odpracováno (Mapa)

17:13 Odchod Odpracováno (Mapa)

Mapa (Lokace: 50.58493097,15.13343070, P

Obr. 20: Denní data – GPS

4. Ověřte geografickou polohu záznamu (průchodu) v aplikaci Google Maps (viz obr. 17).

### Varianta 3

1. Otevřete agendu **Události**.
2. U průchodu, který chcete ověřit, klikněte na položku **Mapa** ve sloupci *GPS pozice*.

Události

1. 9. 2016 1. 9. 2016 Nastavit Vlastní Obnovit

Zadejte text pro vyhledávání...

Sem přetáhněte záhlaví sloupce, podle kterého chcete seskupovat

Čas události	Událost	Směr	Držitel	Identifikátor	HW struktura	Zóna	GPS pozice
01.09.2018 17:13:15	Průchod	Odchod	Novák Petr		mApp/SW terminál		Mapa
01.09.2018 07:48:39	Průchod	Příchod	Novák Petr		mApp/SW terminál	Areál	Mapa

Strana 1 z 1 (2 položek)

Obr. 21: Události – GPS

3. Ověřte geografickou polohu záznamu (průchodu) v aplikaci Google Maps (viz obr. 20).