



Tabletová aplikace

Návod

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 **kartu** (identifikace kartou možná pouze na tabletu s NFC technologií).

Aplikace je součástí služby **Aktion CLOUD**.

Tablet / mobilní telefon musí mít GPS a OS Android.

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

Pro připojení zařízení do SW Aktion.NEXT musíte mít aktivní licenci, resp. zakoupen modul AN-127 (rozšíření registrace docházky z tabletové aplikace). Modul je licencován podle počtu připojených zařízení.

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 byla možná identifikace kartou/čipem.
- NFC čtečka musí být **přístupná pro přiložení** identifikátoru.

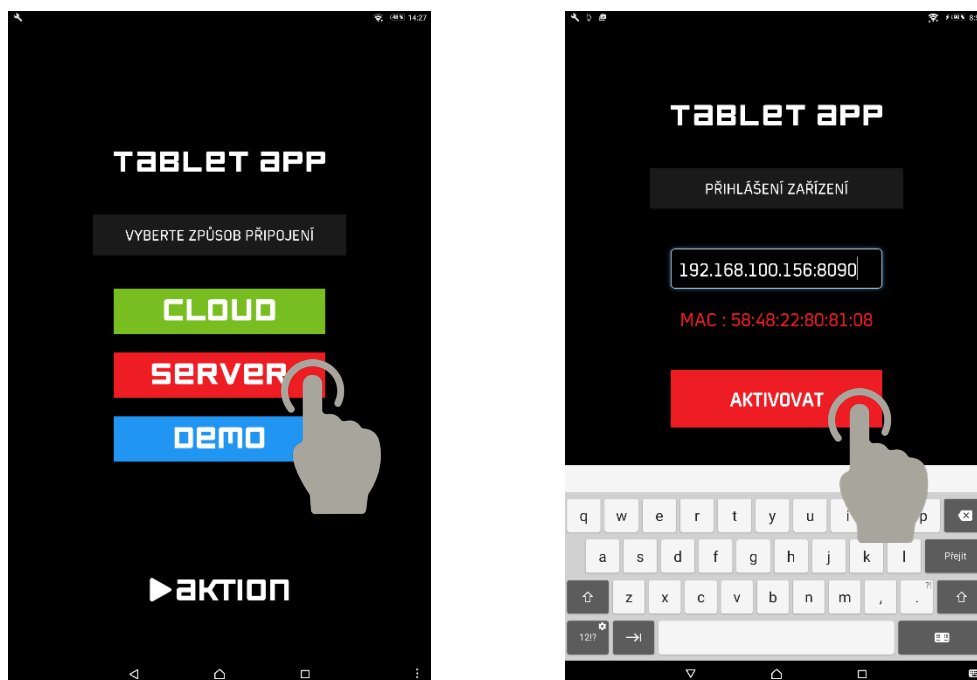
Při zapnutí aplikaci pro registraci docházky doporučujeme zařízení připojit ke zdroji napájení, aplikace drží zařízení v aktivním stavu i přes nastavený režim spánku při nečinnosti.

Instalace a přihlášení

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



1. Stáhněte, nainstalujte a spusťte aplikaci.
2. Po spuštění aplikace zvolte způsob připojení **SERVER**.
3. Vyplňte **IP adresu** vašeho komunikačního serveru, port **8090** a klikněte na tlačítko **Aktivovat**.



Obr. 1: Úvodní a přihlašovací obrazovka – SERVER

IP adresa komunikačního serveru s číslem **portu** musí být ve tvaru:

xxx.xxx.xxx.xxx:8090

kde x je 0...255.



Implicitně nastavený port **8090** lze změnit v konfiguračním souboru CommServer.exe
Výchozí umístění: C:\Program Files (x86)\Aktion.NEXT\CommServer.
Číslo portu lze změnit na řádku: `<add key="WcfHttpPort" value="8090"/>`.

4. Po úspěšném aktivování se na tabletu objeví **PIN obrazovka** pro zadání vstupního kódu nebo přiložení identifikační karty zaměstnance (6 číslic).



Obr. 2: PIN obrazovka pro zadání vstupního kódu

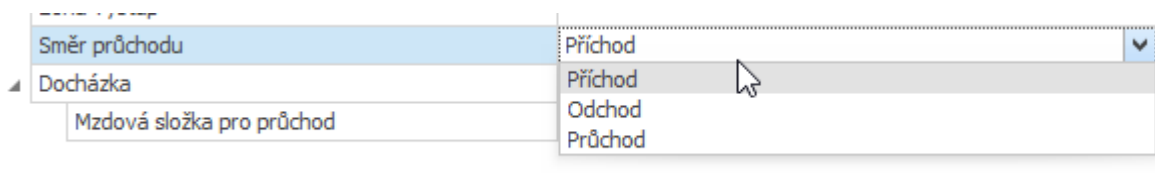
Adresový bod se po připojení na server sám založí. Při dalším spuštění aplikace se přihlášení provede automaticky.

Nastavení v aplikaci Aktion.NEXT

Dále lze nadefinovat typy průchodů a přerušení, které budou v tabletové aplikaci k dispozici. Nadefinovaná hlášení se zobrazí po zadání vstupního kódu nebo po přiložení identifikační karty v podobě tlačítek na obrazovce s výběrem akce.

Bez volby přerušení

Při nastaveném parametru **Bez volby přerušení** je po přiložení identifikátoru nebo zadání vstupního kódu rovnou zapsán průchod (směr dle nastavení adresového bodu a parametru **Směr průchodu**). Není zde tedy obrazovka s konkrétními přerušeními a tlačítky.



Přerušení volí uživatel

Pokud není zapnutý parametr **Bez volby přerušení**, tak jsou k dispozici tlačítka s přerušeními podobně jako na terminálu s displejem.

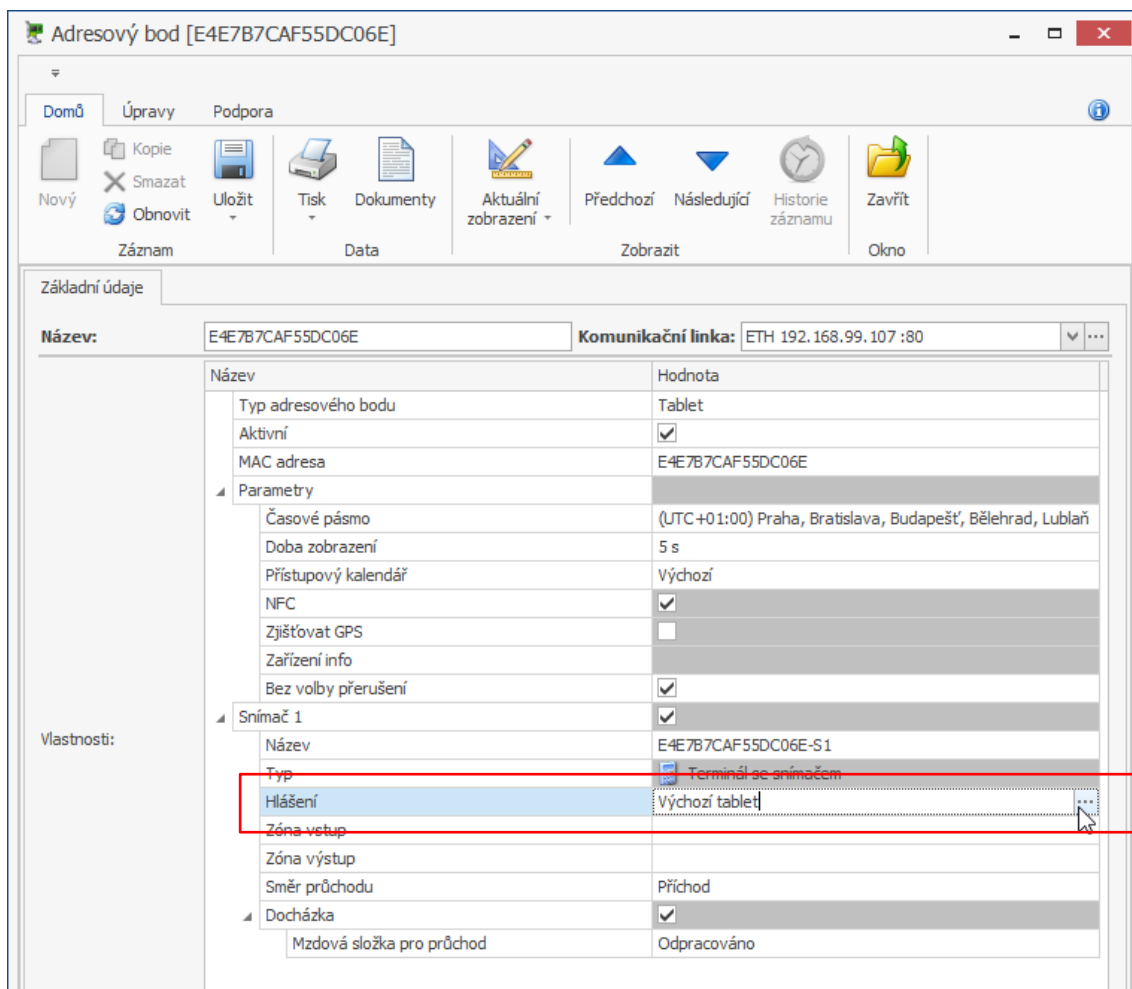
Výchozí nastavení tlačítek vypadá následovně:



Obr. 3: Výchozí rozložení tlačítek

Vlastní hlášení a rozložení tlačítek

1. Otevřete agendu **Adresové body**, která se nachází ve složce **Konfigurace**.
2. Otevřete **detail** adresového bodu s MAC adresou vašeho zařízení a v detailu adresového bodu klikněte na položku **Hlášení**.



Obr. 4: Detail adresového bodu – Hlášení

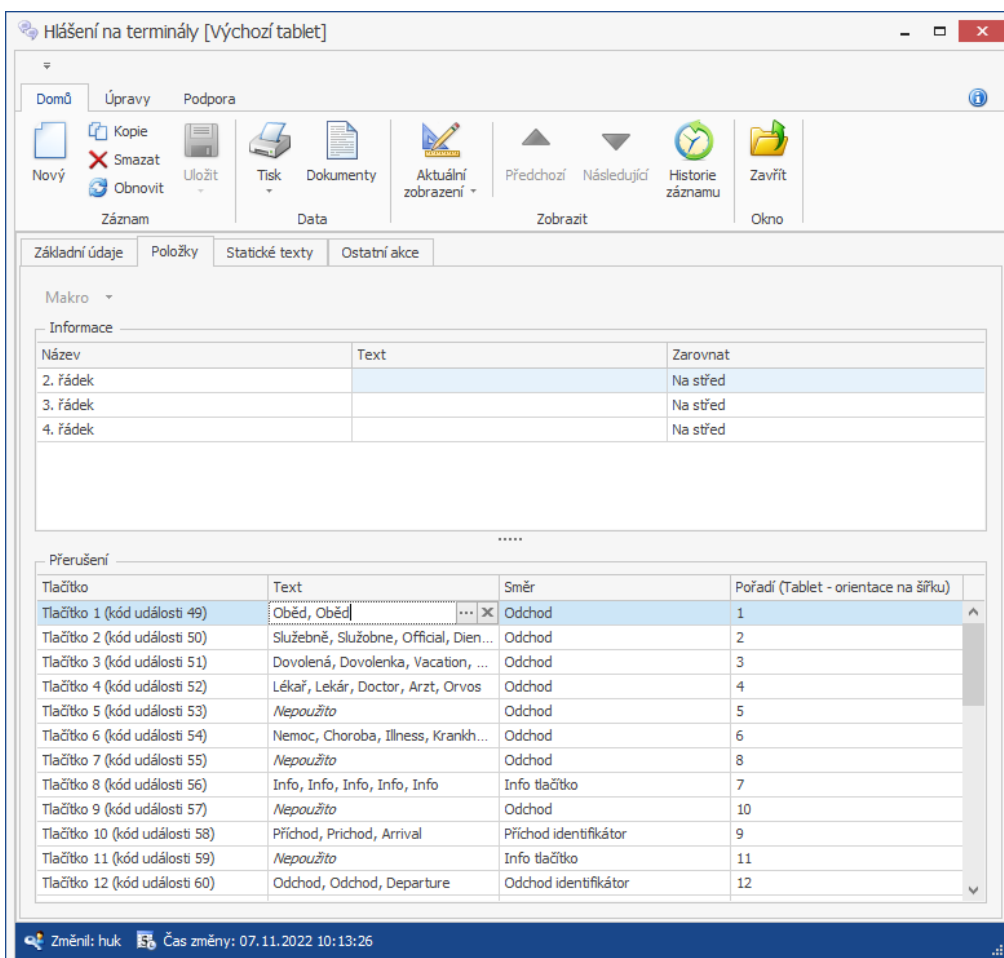
3. Klikněte na tlačítko **Nový**, vyplňte **název** nového hlášení a vyberte **jazyk**.
4. Přepněte na záložku **Položky**, vyberte typy přerušení ve sloupci *Text*, které chcete zobrazit na zařízení a zvolte směr pro každé tlačítko. U tlačítka Info vyberte **Info tlačítko**, Příchod - **Příchod identifikátor**, Odchod - **Odchod identifikátor**, Práce z domu - **Začátek přerušení**, u důvodu odchodu z pracoviště vyberte **Odchod**.

Pořadí tlačítek ve sloupci *Text* určuje rozložení na vašem zařízení při orientaci na výšku (3x4). Pokud budete používat tablet „na šířku“, bude se pořadí tlačítek řídit sloupcem „Pořadí (Tablet – orientace na šířku)“ (4x3). Hlášení **Výchozí tablet** je nedefinováno takto:

Tlačítko	Text	Směr	Pořadí (Tablet - orientace na šířku)
Tlačítko 1 (kód události 49)	Oběd, Oběd	Odchod	1
Tlačítko 2 (kód události 50)	Služebně, Služobne, Official, Dien...	Odchod	2
Tlačítko 3 (kód události 51)	Dovolená, Dovolenka, Vacation, ...	Odchod	3
Tlačítko 4 (kód události 52)	Lékař, Lekár, Doctor, Arzt, Orvos	Začátek přerušení	4
Tlačítko 5 (kód události 53)	Nemoc, Choroba, Illness, Krankh...	Odchod	5
Tlačítko 6 (kód události 54)	Náhradní volno, Náhradné voľno, ...	Začátek přerušení	6
Tlačítko 7 (kód události 55)	Pracovní cesta, Pracovná cesta, ...	Odchod	7
Tlačítko 8 (kód události 56)	Práce z domu, Práca z domu, Ho...	Začátek přerušení	8
Tlačítko 9 (kód události 57)	OČR, OČR, CFM, OČR, OČR	Odchod	9
Tlačítko 10 (kód události 58)	Příchod, Prichod, Arrival	Příchod identifikátor	10
Tlačítko 11 (kód události 59)	Info, Info, Info, Info, Info	Info tlačítko	11
Tlačítko 12 (kód události 60)	Odchod, Odchod, Departure	Odchod identifikátor	12

Obr. 5: Výchozí rozložení

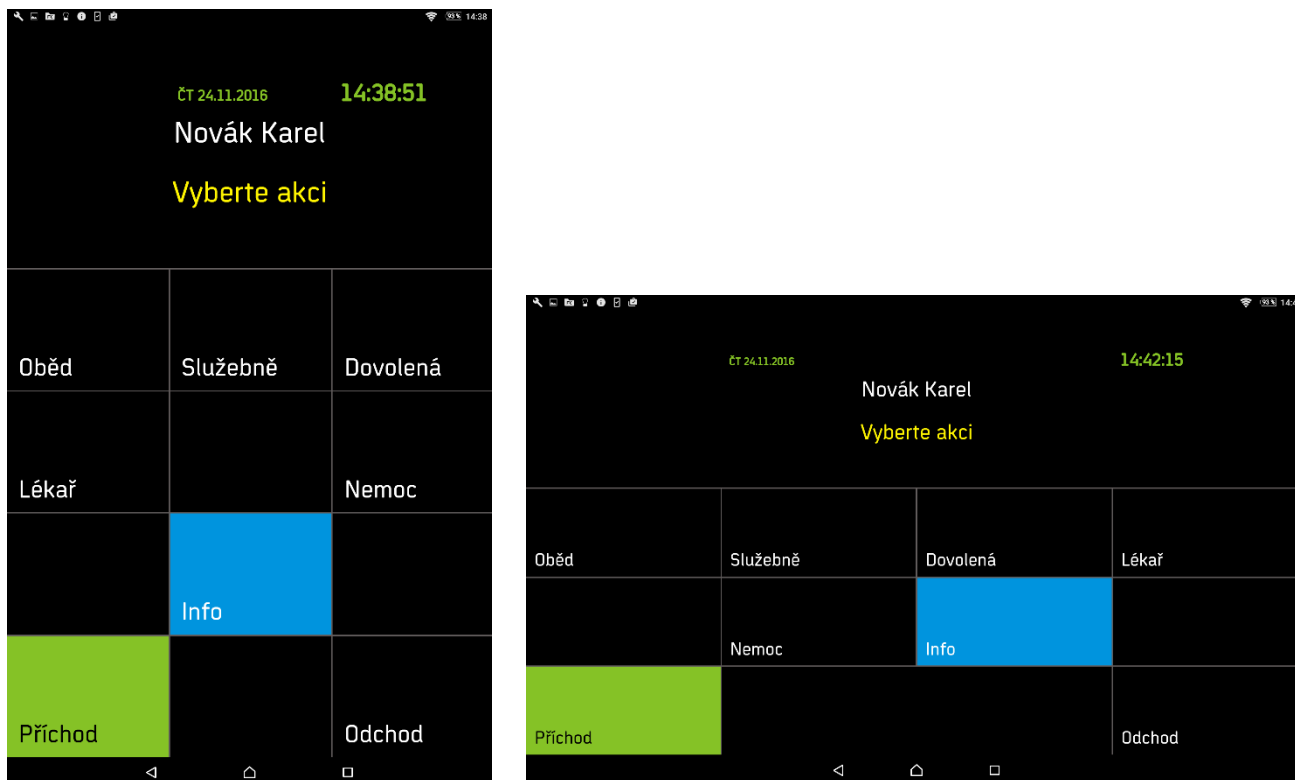
5. Při používání tabletu v režimu na šířku nadefinujte sloupec **Pořadí (Tablet - orientace na šířku)**.
1. řádek při výběru akce na tabletu reprezentují čísla 1-4.
 2. řádek čísla 5-8.
 3. řádek čísla 9-12.



Obr. 6: Nastavení vlastního rozložení

6. Zobrazení **Uložte**. Vyberte **hlášení** ze seznamu a **uložte** změny adresového bodu.

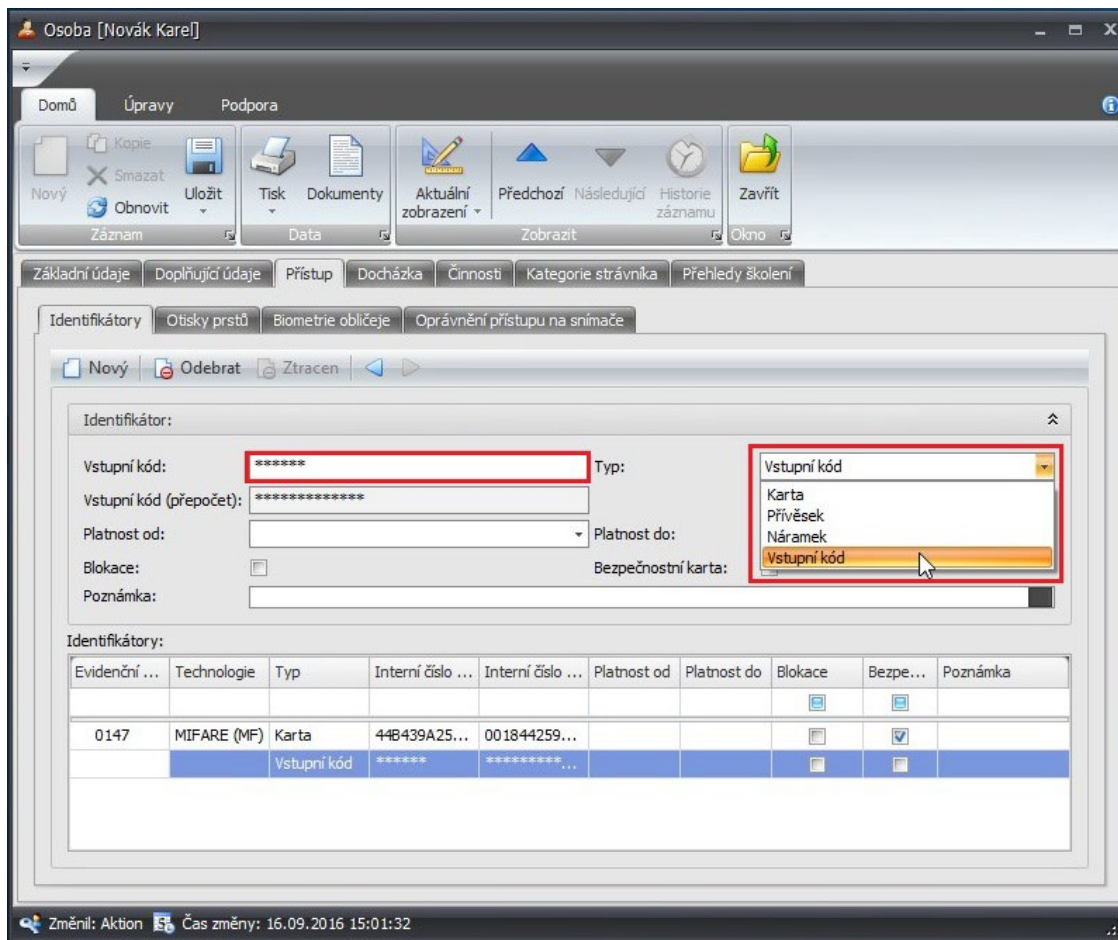
Vlastní rozložení tlačítek bude po uložení a přihlášení osoby vypadat následovně:



Obr. 7: Vlastní rozložení tlačítek

Průvodce tabletovou aplikací

Přiřazení vstupního kódu a karty osobě provedete ve Windows aplikaci Aktion.NEXT. Otevřete agendu **Osoby** ze složky **Číselníky**, v detailu osoby na záložce **Přístup** vyberte **Typ Vstupní kód**, zadejte vstupní kód a uložte.



Obr. 8: Detail osoby – vstupní kód

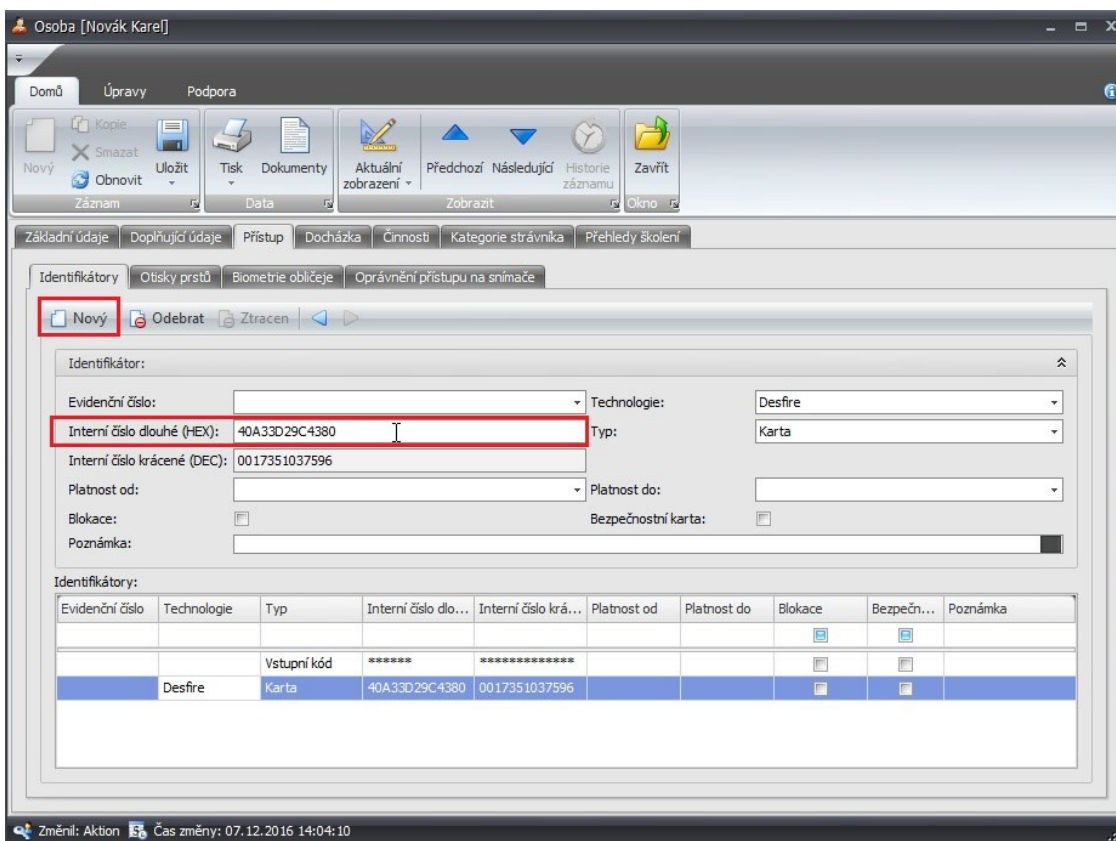
Přiřazení karty osobě provedete pomocí lokálního snímače [TWN3/MF](#). Postupujte podle návodu **Agenda Osoby**, který je po přihlášení dostupný na [webu](#) (Podpora/Návody a manuály/sekce Aktion.NEXT). V případě, že tento snímač nevladníte, postupujte následovně:

1. Přiložte **kartu** ke čtečce NFC.
2. Otevřete agendu **Události** a otevřete **detail** události neznámá karta.

HW struktura	Událost	Adresový bod	Identifikátor	Držitel	Směr	Čas události	Čas zápisu ...
584822808108-S1	Neznámá karta	Tablet terminál	40A33D29C4380			07.12.2016 13:49:46	07.12.2016 13...
584822808108-S1	Neznámá karta	Tablet terminál	666666			07.12.2016 13:49:38	07.12.2016 13...
584822808108-S1	Průchod	Tablet terminál	Vstupní kód			07.12.2016 13:49:31	07.12.2016 13...
584822808108-S1	Neznámá karta	Tablet terminál	456123			07.12.2016 13:49:21	07.12.2016 13...
584822808108-S1	Neznámá karta	Tablet terminál	456789			07.12.2016 13:49:14	07.12.2016 13...
584822808108-S1	Neznámá karta	Tablet terminál	Vstupní kód			07.12.2016 13:48:59	07.12.2016 13...
584822808108-S1	Průchod	Tablet terminál	Vstupní kód	Huk František	Odchod	07.12.2016 13:44:17	07.12.2016 13...
584822808108-S1	Příchod	Tablet terminál	Vstupní kód	Huk František	Příchod	07.12.2016 13:43:41	07.12.2016 13...
584822808108-S1	Plná aktualizace OK	Tablet terminál				07.12.2016 13:42:38	07.12.2016 13...

Obr. 9: Agenda Události – neznámá karta

3. Zkopírujte pole **Identifikátor** a otevřete detail osoby, které chcete kartu přiřadit. Přepněte na záložku **Přístup** a v podzáložce **Identifikátory** klikněte na tlačítko **Nový**. Do pole **Interní číslo dlouhé (HEX)** vložte zkopírované číslo karty a vyberte **Typ Karta**.



Osoba [Novák Karel]

Domů Úpravy Podpora

Nový Kopie Smazat Uložit Obnovit Tisk Dokumenty Záznam Data Aktuální zobrazení Předchozí Následující Historie záznamu Zobrazit Zavřít Okno

Základní údaje Doplnující údaje Přístup Docházka Činnosti Kategorie strážníka Přehledy školení

Identifikátory Otsky prstů Biometrie obličeje Oprávnění přístupu na snímače

Nový Odebrat Ztracen

Identifikátor:

Evidenční číslo: Technologie: Desfire

Interní číslo dlouhé (HEX): 40A33D29C4380 Typ: Karta

Interní číslo krácené (DEC): 0017351037596

Platnost od: Platnost do:

Blokace: Bezpečnostní karta:

Poznámka:

Evidenční číslo	Technologie	Typ	Interní číslo dlo...	Interní číslo krá...	Platnost od	Platnost do	Blokace	Bezpečn...	Poznámka
		Vstupní kód	*****	*****			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Desfire	Karta	40A33D29C4380	0017351037596			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Změnil: Aktion Čas změny: 07.12.2016 14:04:10

Obr. 10: Detail osoby – přiřazení karty

Pozn.: pole **Technologie** je pouze informativní a nemá vliv na funkčnost identifikátoru.

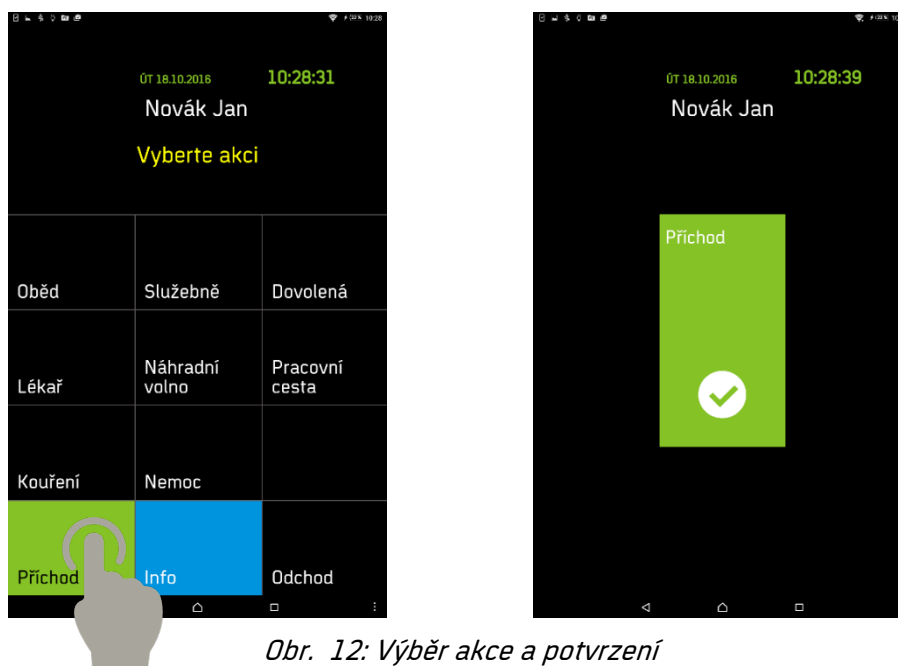
Začátek přítomnosti se na tabletu označuje tlačítkem „Příchod“ a ukončení přítomnosti tlačítkem „Odchod“. Pokud zaměstnanec opouští pracoviště v rámci pracovní doby, lze označit důvod příslušným tlačítkem zobrazeným na displeji (oběd, lékař, služebně atd.).

1. Zadejte **vstupní kód** (nebo použijte identifikační kartu v případě, že tablet disponuje technologií NFC).



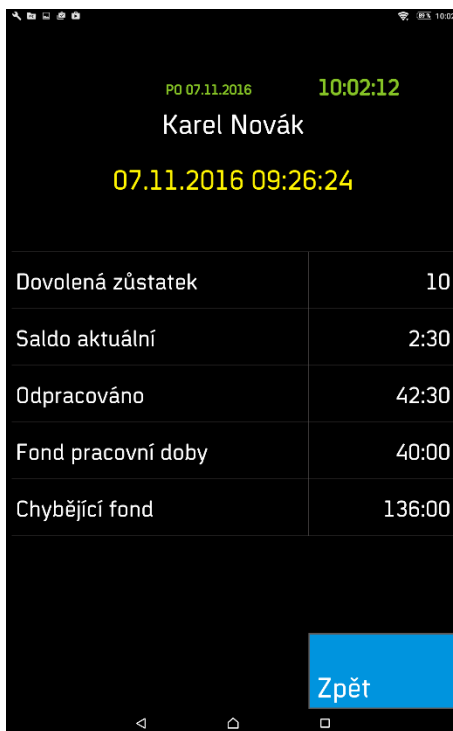
Obr. 11: PIN obrazovka

2. Vyberte **akci** a vyčkejte na **potvrzení**.



Obr. 12: Výběr akce a potvrzení

Tlačítko **Info** slouží pro zobrazení zjednodušeného osobního výkazu zaměstnance. Po kliknutí na tlačítko Info se na obrazovce zobrazí hlavní mzdové složky, které jsou nadefinované v detailu **Modelu pracovní doby** (složka Docházka, agenda Modely pracovních dob) na záložce *Info docházky*. Jedná se například o mzdovou složku Odpracováno, Fond pracovní doby, Saldo aktuální atd. Pokud osoba nemá přiřazen docházkový předpis, nebudou na obrazovce Info k dispozici žádná data.



The screenshot shows a mobile application interface for 'Info docházky'. At the top, it displays the date 'PO 07.11.2016' and time '10:02:12'. Below this, the employee's name 'Karel Novák' is shown, followed by the date and time '07.11.2016 09:26:24'. A table lists five wage components with their respective values. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Zpět'.

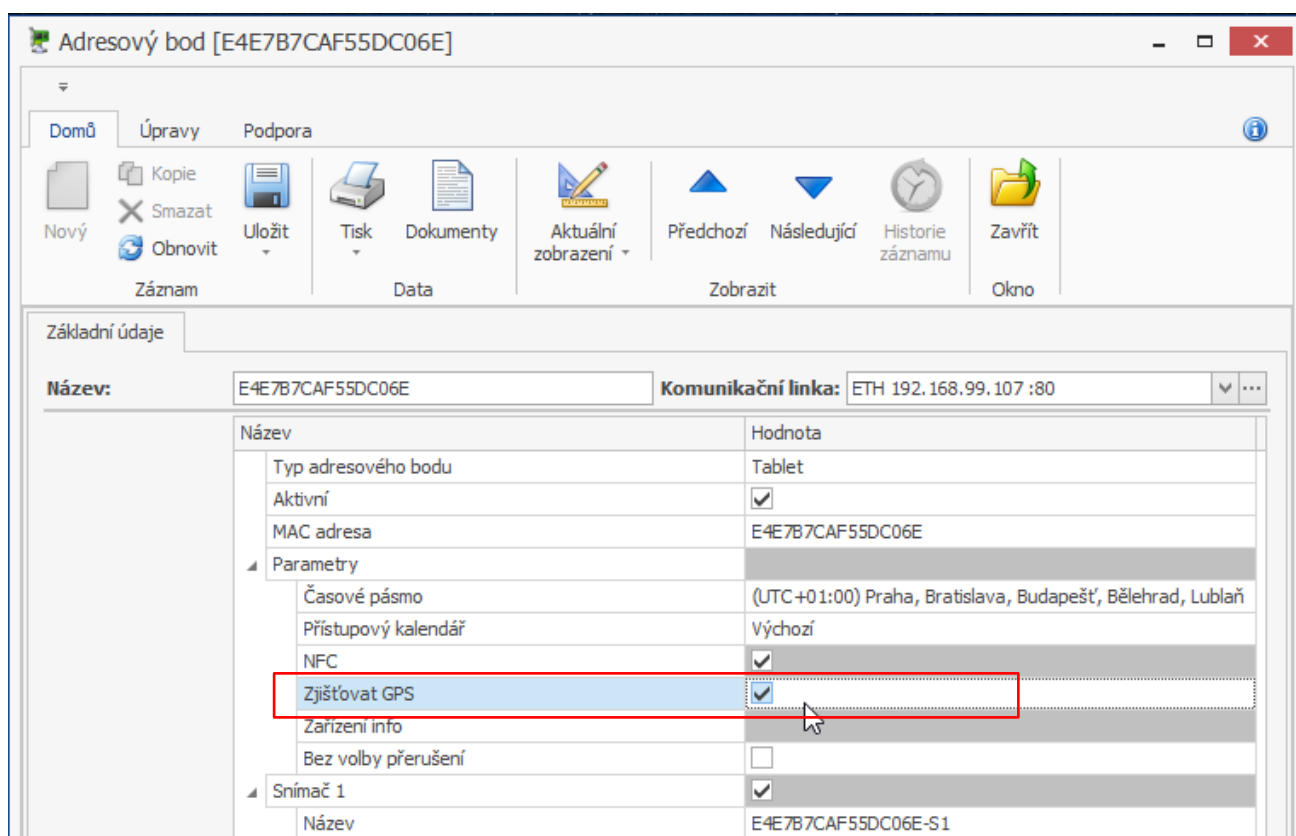
Dovolená zůstatek	10
Saldo aktuální	2:30
Odpracováno	42:30
Fond pracovní doby	40:00
Chybějící fond	136:00

Obr. 13: Info docházky

GPS poloha zařízení

Zjišťování polohy **musí být povoleno** v detailu adresového bodu (agenda Nastavení HW). Ke každému průchodu, pokud zařízení tuto polohu dokáže zjistit, se ukládá údaj 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 používané verzi operačního systému může tato funkce zpomalit odezvu aplikace. Položka GPS přesnost u konkrétních událostí udává poloměr přesnosti (v metrech).

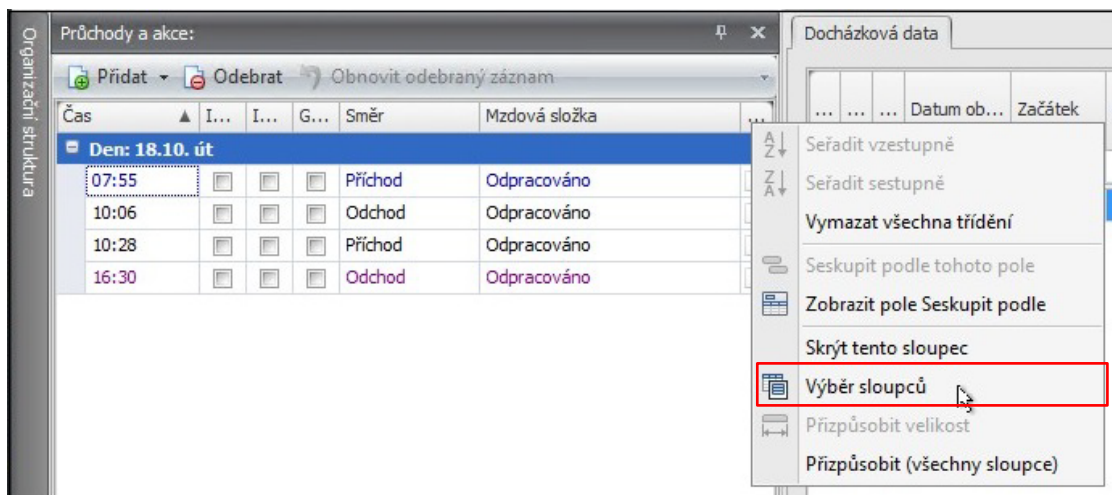
1. Otevřete **detail** adresového bodu.
2. Zaškrtněte možnost **Zjišťovat GPS**.



Obr. 14: Detail adresového bodu – Zjišťovat GPS

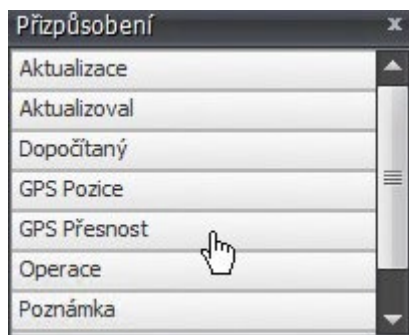
Varianta 1 – agenda Osobní výkaz

1. Otevřete agendu **Osobní výkaz**, která se nachází ve složce **Docházka**, a vyberte konkrétní osobu.
2. V panelu **Průchody a akce** klikněte pravým tlačítkem na záhlaví tabulky a vyberte z nabídky **Výběr sloupců**.



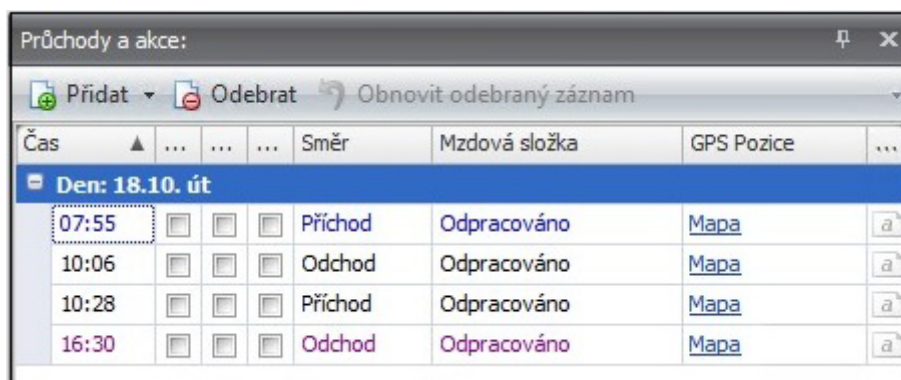
Obr. 15: Výběr sloupců

3. Dvojklikem (nebo přetáhnutím) přidejte položku **GPS pozice**.



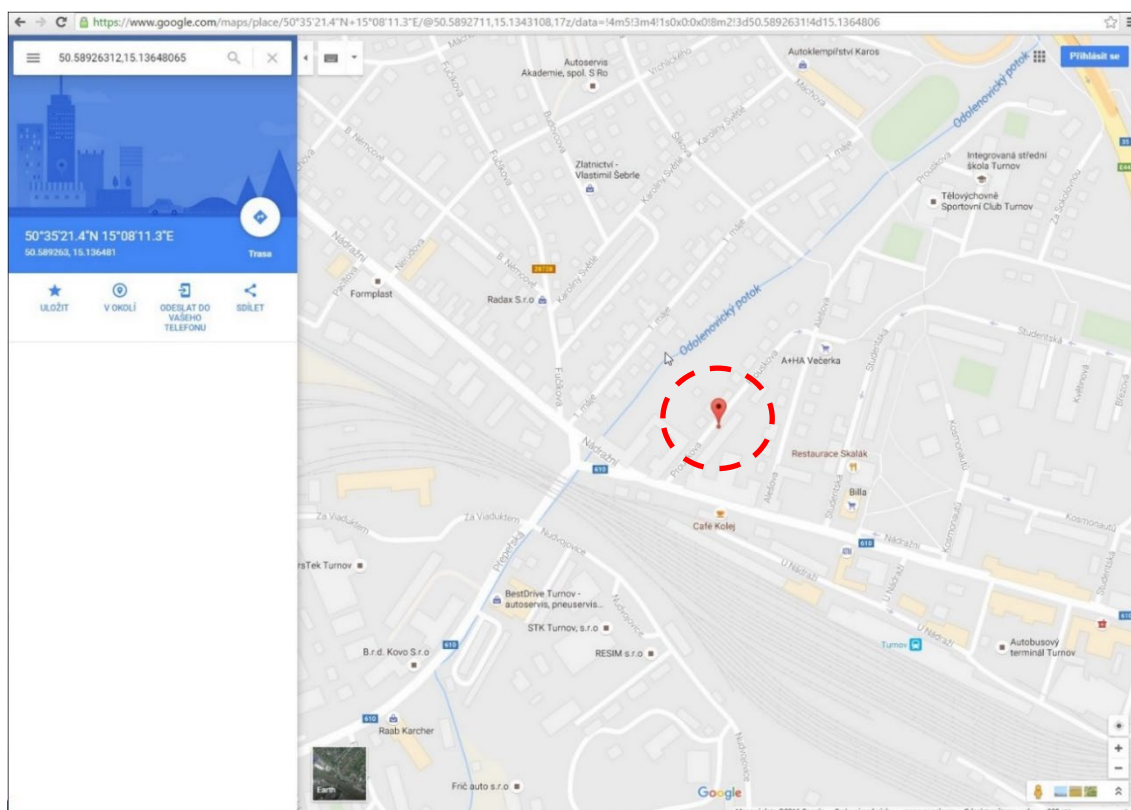
Obr. 16: Přidání sloupce GPS pozice

4. Klikněte na položku **Mapa** pro zobrazení GPS polohy v aplikaci Google Maps.



Obr. 17: GPS pozice – Osobní výkaz

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



Obr. 18: Mapa s označenou GPS pozicí průchodu

POZOR: Po přidání výše uvedené položky se změnilo nastavené zobrazení pohledu. Aby tyto změny byly platné i při dalším navštívení agendy Osobní výkaz, je nutné si toto zobrazení uložit. V horní liště nabídek klikněte na položku Zobrazení a aktuální zobrazení si uložte. Nezapomeňte zaškrtnout položku Výchozí pouze pro mě, aby se zobrazení při dalším spuštění automaticky nastavilo.

Varianta 2 – agenda Události

Položka Mapa byla přidána i v agendě Události ke každé události realizované z tabletu.

1. Otevřete agendu **Události**, která se nachází ve složce **Číselníky**.
2. Klikněte na **Mapa** ve sloupci **GPS pozice**.

Sem přetáhněte záhlaví sloupce, podle kterého chcete seskupovat

Adresový bod	Komunikační linka	Událost	Identifikátor	GPS pozice	Držitel	Čas události
					nová	
584822808108	ETH 192.168.99.10 :80	Průchod	Vstupní kód	Mapa	Novák Jan	24.10.2016 11:47:37
584822808108	ETH 192.168.99.10 :80	Oběd	Vstupní kód	Mapa	Novák Jan	24.10.2016 10:29:45

Obr. 19: GPS pozice – Události

3. Ověřte geografickou polohu záznamu (průchodu) v aplikaci Google Maps (viz obr. 16).