



2N[®] Helios IP Manager

Software pro konfiguraci a správu dveřních komunikátorů 2N[®] Helios IP.



Uživatelský manuál

Verze 1.0.0
Software 1.0.x

www.2n.cz

Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. je českým výrobcem a dodavatelem telekomunikační techniky.



K produktovým řadám, které společnost vyvíjí, patří GSM brány, pobočkové ústředny, dveřní a výtahové komunikátory. 2N TELEKOMUNIKACE a.s. se již několik let řadí mezi 100 nejlepších firem České republiky a již dvě desítky let symbolizuje stabilitu a prosperitu na trhu telekomunikačních technologií. V dnešní době společnost vyváží do více než 120 zemí světa a má exkluzivní distributory na všech kontinentech.



2N® je registrovaná ochranná známka společnosti 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Jména výrobků a jakákoli jiná jména zde zmíněná jsou registrované ochranné známky a/nebo ochranné známky a/nebo značky chráněné příslušným zákonem.



Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. je vlastníkem certifikátu ISO 9001:2000. Všechny vývojové, výrobní a distribuční procesy společnosti jsou řízeny v souladu s touto normou a zaručují vysokou kvalitu, technickou úroveň a profesionalitu všech našich výrobků.

Obsah

1. Představení produktu	5
1.1 Popis produktu	6
1.2 Související produkty	7
Základní jednotky 2N [®] Helios IP	7
1.3 Popis změn.....	8
1.4 Použité termíny a symboly	9
Symboly použité v manuálu	9
Připravované funkce, nové vlastnosti.....	9
2. Instalace software	11
2.1 Minimální požadavky na systém.....	12
2.2 Instalace software	13
3. Ovládání aplikace	15
3.1 Ovládání aplikace	16
3.2 Zóny	18
3.3 Terminály.....	20
Nastavení Phone Book.....	21
Nastavení terminálu	22
3.4 Uživatelé	23
Přiřazení RFID karty uživateli.....	24
Přiřazení uživatele do skupiny.....	25
Přiřazení uživatele do zóny	26
3.5 Uživatelské skupiny	27
Přiřazení uživatelů do skupiny.....	28
Přiřazení uživatelské skupiny do zóny	29
3.6 Časové profily.....	30
3.7 Nahrávání dat do terminálů	31
3.8 Zálohování konfigurace systému	32

1

Představení produktu

V této kapitole představíme produkt **2N® Helios IP Manager**, uvedeme možnosti jeho využití a výhody, které z jeho používání plynou. Kapitola obsahuje i bezpečnostní pokyny.

Přehled toho, co v kapitole naleznete:

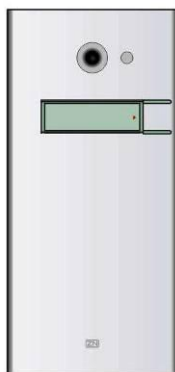
- Popis produktu
- Související produkty
- Popis změn v dokumentaci
- Použité zkratky, termíny a piktogramy.

1.1 Popis produktu

Aplikace **2N® Helios IP Manager** slouží k nastavení a správě komunikátorů z rodiny 2N® Helios IP. Aplikace je určena pro administrátora systému komunikátorů a instaluje se na počítač, který má přes LAN síť přístup ke konfigurovaným komunikátorům.

1.2 Související produkty

Základní jednotky 2N[®] Helios IP



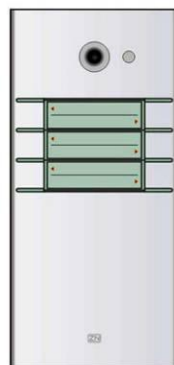
9137111(C)E

Základní jednotka
1 tlačítko



9137131(C)E

Základní jednotka
3 tlačítka



9137161(C)E

Základní jednotka
3×2 tlačítka



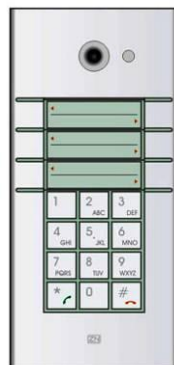
9137111(C)KE

Základní jednotka
1 tlačítko
+ klávesnice



9137131(C)KE

Základní jednotka
3 tlačítka
+ klávesnice



9137161(C)KE

Základní jednotka
3×2 tlačítka
+ klávesnice



9137160(C)KDE

Základní jednotka
3×2 tlačítka
+ klávesnice
+ displej

(C) = integrovaná kamera

1.3 Popis změn

Výrobce si vyhrazuje právo na takové úpravy výrobku oproti předložené dokumentaci, které povedou ke zlepšení vlastností výrobku.

Verze manuálu	Popis změn
1.0.0	<ul style="list-style-type: none">■ Zkrácený uživatelský manuál odpovídá aplikaci 2N[®] Helios IP Manager s verzí 1.0.1



Upozornění

- Výrobce průběžně reaguje na požadavky zákazníků zdokonalováním programového vybavení. Aktuální software a uživatelský manuál **2N[®] Helios IP Manager** jsou k dispozici na internetových stránkách www.2n.cz.

1.4 Použité termíny a symboly

Symboly použité v manuálu



Varování

- **Vždy dodržujte** tyto pokyny, abyste se vyvarovali poškození zařízení.



Upozornění

- **Důležité upozornění.** Nedodržení pokynů může vést k nesprávné funkci zařízení.



Tip

- Užitečné informace pro snazší a rychlejší používání nebo nastavení.



Poznámka

- Postupy a rady pro efektivní využití vlastností zařízení.

Připravované funkce, nové vlastnosti

Text sázený v manuálu šedým písmem označuje připravované funkce nebo nově vyvíjené vlastnosti.

2

Instalace software

V této kapitole je popsána instalace software pro **2N® Helios IP Manager**.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- Minimální požadavky na systém
- Postup při instalaci software

2.1 Minimální požadavky na systém

Minimální požadavky

Operační systém:	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7
Procesor:	1 GHz
Operační paměť:	512 MB
Volné místo na disku:	x86 – 900 MB, x64 – 2 GB

Doporučená konfigurace

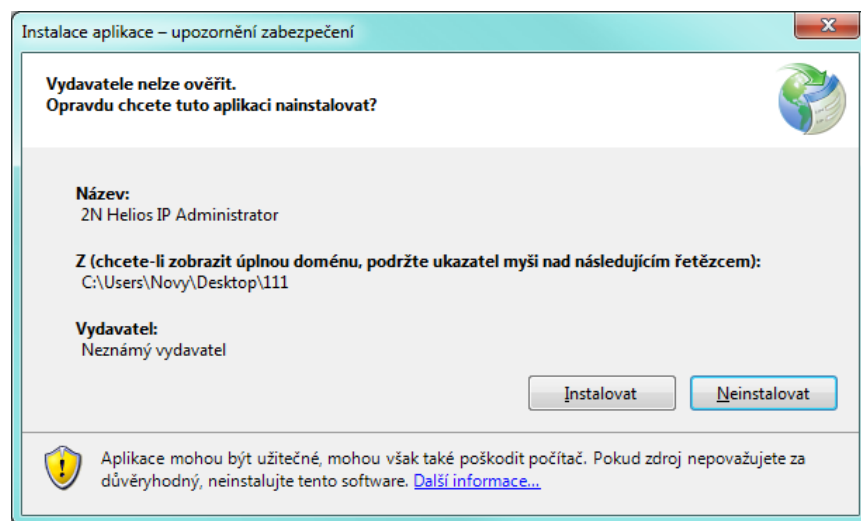
Operační systém:	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7
Procesor:	2 GHz
Operační paměť:	1 GB
Volné místo na disku:	x86 – 900 MB, x64 – 2 GB

2.2 Instalace software

Aplikace **2N® Helios IP Manager** se nachází na přiloženém produktovém CD. Její aktuální verzi je možné stáhnout z webových stránek www.2n.cz.

Aplikaci lze nainstalovat na počítač s operačním systémem Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7. Instalace se provede spuštěním souboru **setup.exe**.

Během instalace se zobrazí upozornění zabezpečení (viz níže), které je potřeba akceptovat stiskem tlačítka Instalovat.



3

Ovládání aplikace

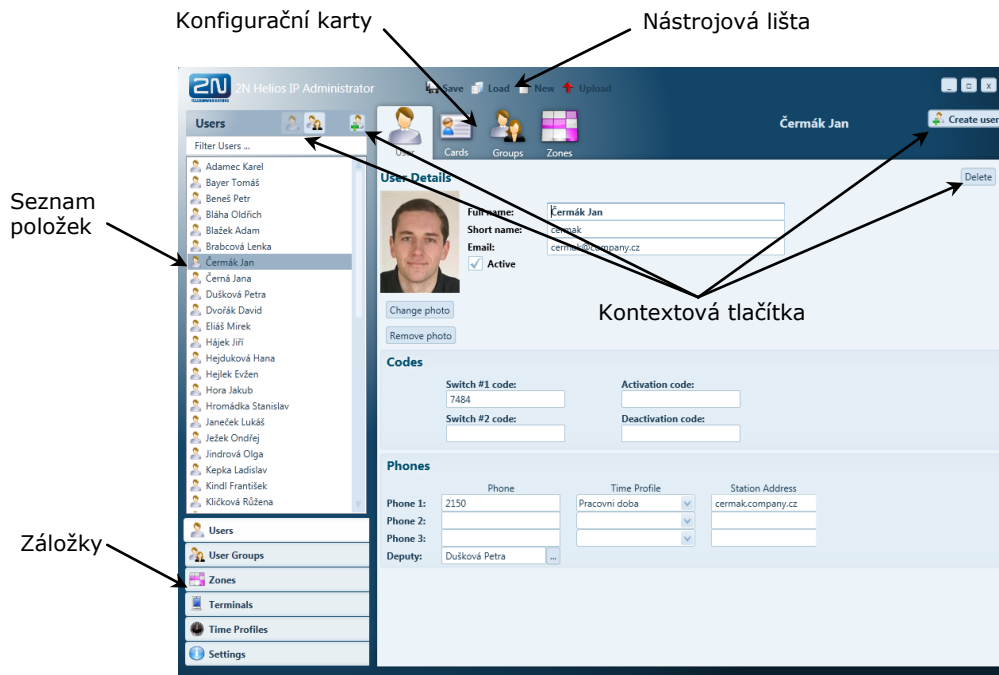
V této kapitole je popsána ovládání aplikace **2N® Helios IP Manager**.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- Základní způsob ovládání aplikace
- Vytváření zón
- Přidávání terminálů
- Vytváření uživatelů a uživatelských skupin
- Nastavení časových profilů
- Ukládání dat do terminálů
- Zálohování konfigurace systému

3.1 Ovládání aplikace

Okno aplikace je rozděleno na několik částí (viz obrázek níže).



Nástrojová lišta

Záloha konfigurace spravovaných komunikátorů je uložena na počítači administrátora systému v podobě **xml** souboru. Tento soubor lze uložit, načíst do/z souboru příp. do jednotlivých komunikátorů pomocí tlačítek na nástrojové liště.

- **Save** – uložení projektu do souboru
- **Load** – načtení projektu ze souboru
- **New** – založení nového projektu
- **Upload** – odeslání konfigurace do vybraných terminálů

Záložky

Konfigurace systému komunikátorů je rozdělena do několika oblastí, mezi kterými lze přepínat pomocí záložek v levém dolním rohu okna aplikace.



Tip

- Při dvojkliku na záložku se zobrazí detailní seznam položek (uživateli, zón, terminálů apod.)

Seznam položek

zobrazuje vytvořené objekty (uživatelé, zóny, terminály apod.) pro vybranou záložku - část konfigurace systému. Kliknutím pravým tlačítkem myši na položku lze vyvolat kontextové menu s nabídkou akcí související s touto položkou.

Kontextová tlačítka

Tlačítka pro rychlou manipulaci se zobrazeným objektem. Počet a funkce zobrazená tlačítka závisí na aktuálně vybrané záložce - části konfigurace systému. Obvykle zde naleznete tato tlačítka:

- **Add** nebo **Create** – přidání nebo vytvoření nové položky
- **Delete** – smazání položky

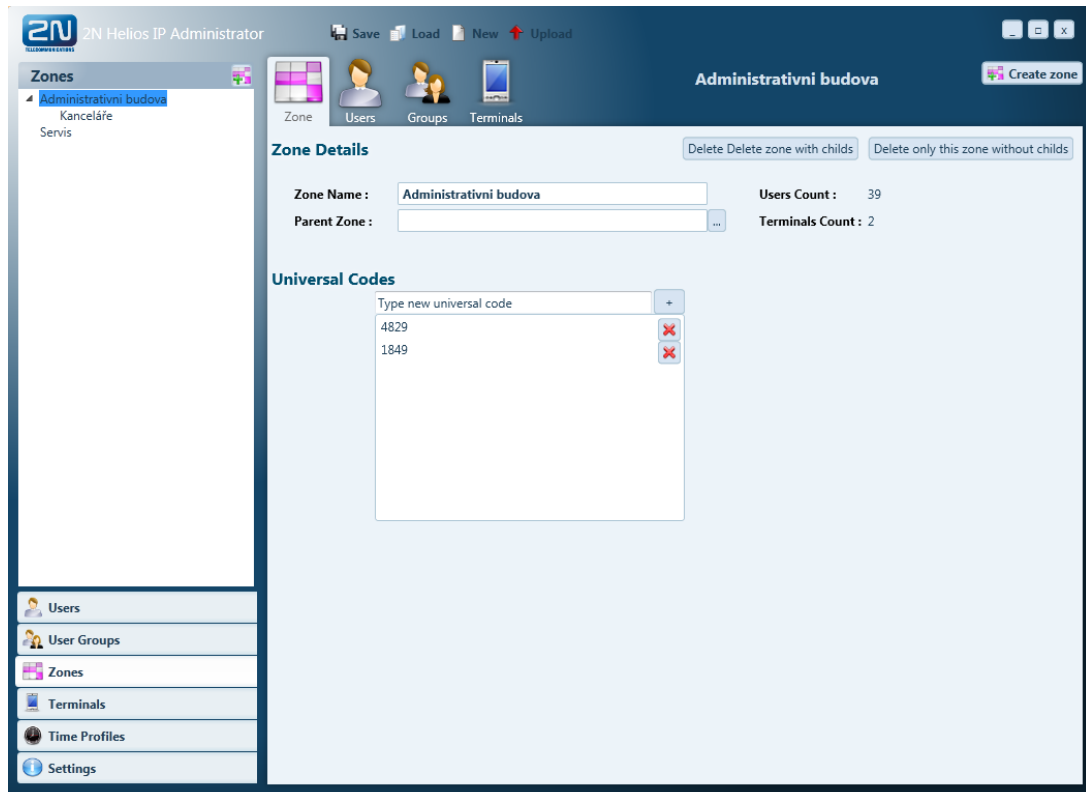
Konfigurační karty

Konfigurační karty zpřehledňují a rozčleňují nastavení vybraného objektu.

3.2 Zóny

Oblast nebo objekt, jejichž vstupy jsou zabezpečeny dveřními komunikátory lze rozdělit do tzv. zón. Do těchto zón mohou mít přístup pouze vyjmenovaní uživatelé.

V systému je možné nadefinovat libovolný počet zón a podle potřeby lze tvořit jejich hierarchie. Při zakládání nové konfigurace je potřeba vždy vytvořit alespoň jednu zónu.



Vytvoření zóny:

- Přejít v záložkách na položku **Zones**
- V seznamu položek vyvolat kontextové menu **Create root zone**
- Zadat název zóny
- Potvrdit vytvoření zóny tlačítkem **Create**

Při vytváření hierarchie zón se postupuje od nejvýše nadřizené zóny.

Vytvoření podřizené zóny:

- Přejít v záložkách na položku **Zones**
- V seznamu položek vyvolat kontextové menu **Create child zone**
- Zadat název zóny a vybrat Parent Zone
- Potvrdit vytvoření zóny tlačítkem **Create**

**Tip**

- Při zakládání podřízené zóny je aktuálně vybraná zóna použita jako implicitně přednastavená rodičovská zóna.

Každé zóně lze také přiřadit jeden nebo více univerzálních číselných přístupových kódů. Tyto přístupové kódy lze využít pro rychlý a bezpečný vstup do zóny u terminálů vybavených numerickou klávesnicí. Zadané kódy budou platné pro všechny terminály v této zóně.

3.3 Terminály

Každý komunikátor 2N® Helios IP je v aplikaci představený tzv. **terminálem**. Terminál je definován vlastní IP adresou, komunikačním portem a přístupovým heslem.

The screenshot displays the '2N Helios IP Administrator' web interface. The main content area is titled 'Administrativni vchod' and shows the configuration for a terminal. The 'Terminal Details' section includes the following fields:

- Terminal name: Administrativni vchod
- IP address: 192.168.22.67
- Port: 80
- Password: 2n
- Zone: Administrativni budova

Below the details, there are two columns of information:

- Status Information:**
 - Last refresh: 8/10/2011 7:45:24 AM
 - Product name: 2N Helios IP
 - Software version: 1.14.0.294.0
 - Bootloader version: 1.1.0.3.0
 - Hardware version: 535v1
 - Serial number: 09-0227-0002
 - Buttons count: 6
 - MAC address: 00-50-C2-9B-F3-BA
 - Uptime [s]: 1d 20h 50m
- License:**
 - License key: ND1J07-FVRNUL-V2K05G-ULFJ66
 - License type: PROFI
 - License key valid: Yes
 - Remaining time: 0

The interface also features a left sidebar with navigation options like 'Users', 'User Groups', 'Zones', 'Terminals', 'Time Profiles', and 'Settings'. A 'Create terminal' button is visible in the top right corner of the main area.

Přidání fyzického terminálu do konfigurace systému:

- Přejít v záložkách na položku **Terminals**
- V seznamu položek vyvolat kontextové menu **Create terminal**
- Zadat název terminálu, IP adresu, přístupové údaje a vybrat zónu
- Potvrdit vytvoření terminálu tlačítkem **Create**



Poznámka

- Název terminálu slouží ke snadnému rozlišení terminálu v seznámech. Na funkci systému nemá vliv a jeho volba je na administrátorovi systému.

Po založení terminálu je možné stáhnout jeho konfiguraci pomocí tlačítka **Download**.

Nastavení Phone Book

Na kartě **Phone Book** je možné nastavit uživatele, na které lze z vybraného terminálu volat pomocí tlačítek zrychlené volby. Přiřazení uživatele konkrétní pozici se provede kliknutím na tlačítko ... a výběrem uživatele ze seznamu.

The screenshot shows the '2N Helios IP Administrator' interface. The 'Phone Book' tab is active, displaying a grid of terminal numbers and their associated phone numbers. The grid is organized into columns representing different terminal ranges: 1-105, 106-210, 211-315, 316-420, 421-525, 526-630, 631-735, 736-840, 841-945, and 946-999. The first six rows of the grid are populated with names and phone numbers, such as '1 Kepka Ladislav ... 22 ... 43 ... 64 ... 85 ...'. The interface also features a sidebar with navigation options like 'Terminals', 'Users', 'User Groups', 'Zones', 'Terminals', 'Time Profiles', and 'Settings'. A 'Create terminal' button is located in the top right corner.

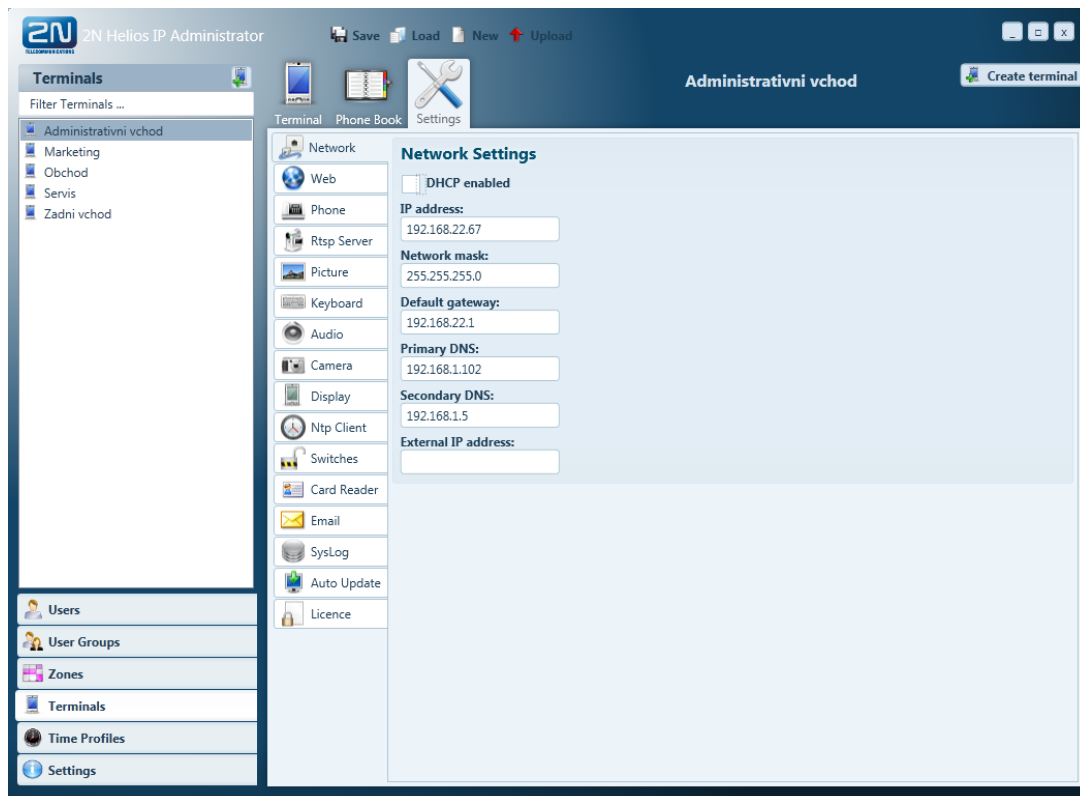


Poznámka

- Počet pozic telefonního seznamu závisí na modelu a licenci vybraného terminálu.

Nastavení terminálu

Karta **Settings** slouží k nastavení všech parametrů komunikátoru 2N[®] Helios IP. Popis jednotlivých parametrů je naleznete v manuálu ke komunikátoru 2N[®] Helios IP.

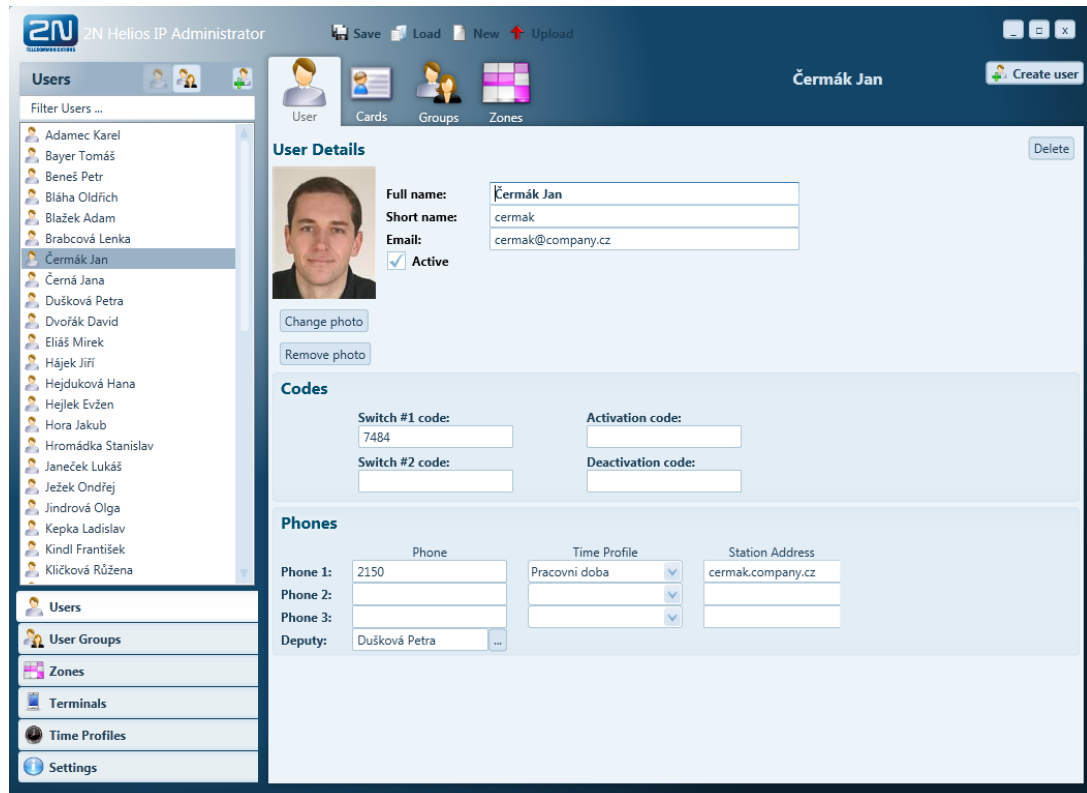


Upozornění

- Před nahráním konfigurace do terminálu doporučujeme zkontrolovat správnost nastavení síťových parametrů.

3.4 Uživatelé

Uživatel systému představuje fyzickou osobu, která používá systém komunikátorů. Uživatel systému může mít přístup do vytvořené zóny nebo může být k dispozici na tlačítku rychlé volby (jmenovce) libovolného komunikátoru v systému.



Vytvoření uživatele:

- Přejít v záložkách na položku **Users**
- V seznamu položek vyvolat kontextové menu **Create user**
- Zadat jméno a zkrácené jméno uživatele
- Pokud je potřeba, zadat aktivační kódy a nastavit fotografii
- Potvrdit vytvoření uživatele tlačítkem **Create**

Uživateli lze nastavit jedno nebo více telefonních čísel a zástupce, na kterého bude komunikátor volat v případě nedostupnosti. Lze zadat adresu počítače (**Station Address**) s nainstalovanou aplikací HipEye.

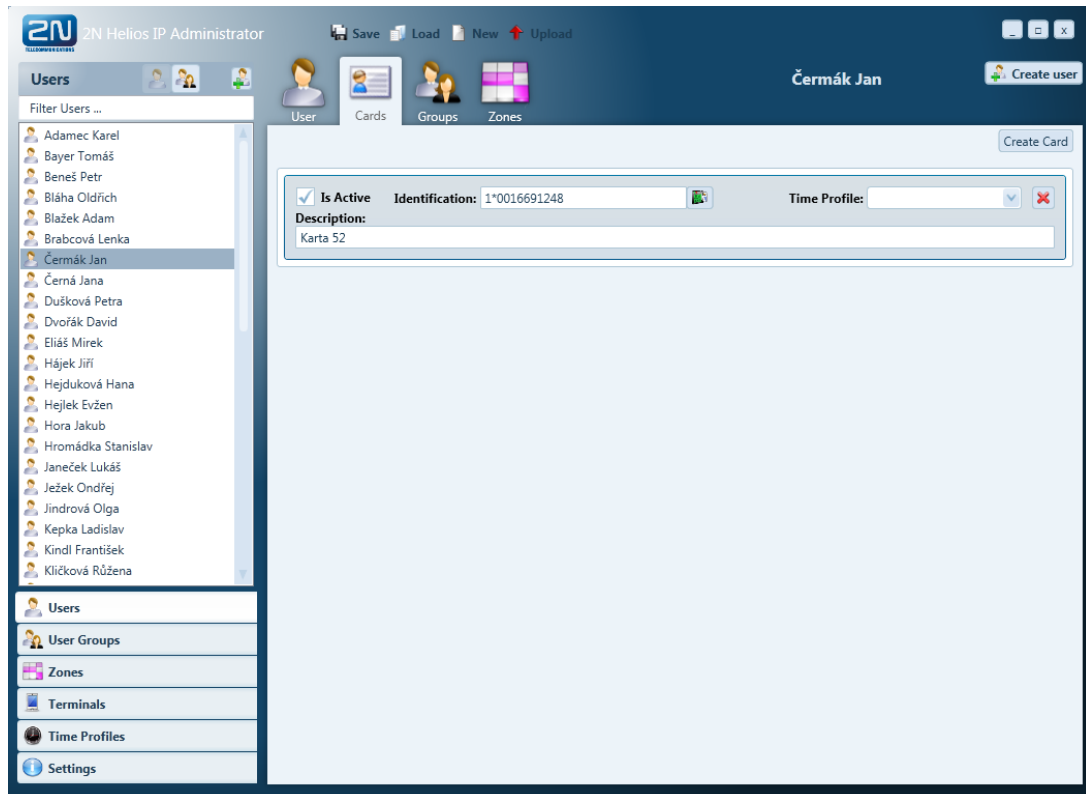


Tip

- Uživatele lze sdružit do tzv. uživatelských skupin, které slouží k hromadnému nastavování přístupových práv více uživatelům současně - viz kapitola 3.5.

Přiřazení RFID karty uživateli

RFID karty slouží k identifikaci uživatele v rámci systému. Každý uživatel může mít přiděleno jedno nebo více RFID karet. RFID karty uživatele se editují na kartě **Cards** uživatele.



Vytvoření karty uživatele s použitím USB čtečky karet (objednací číslo 9137420E) připojené k počítači:

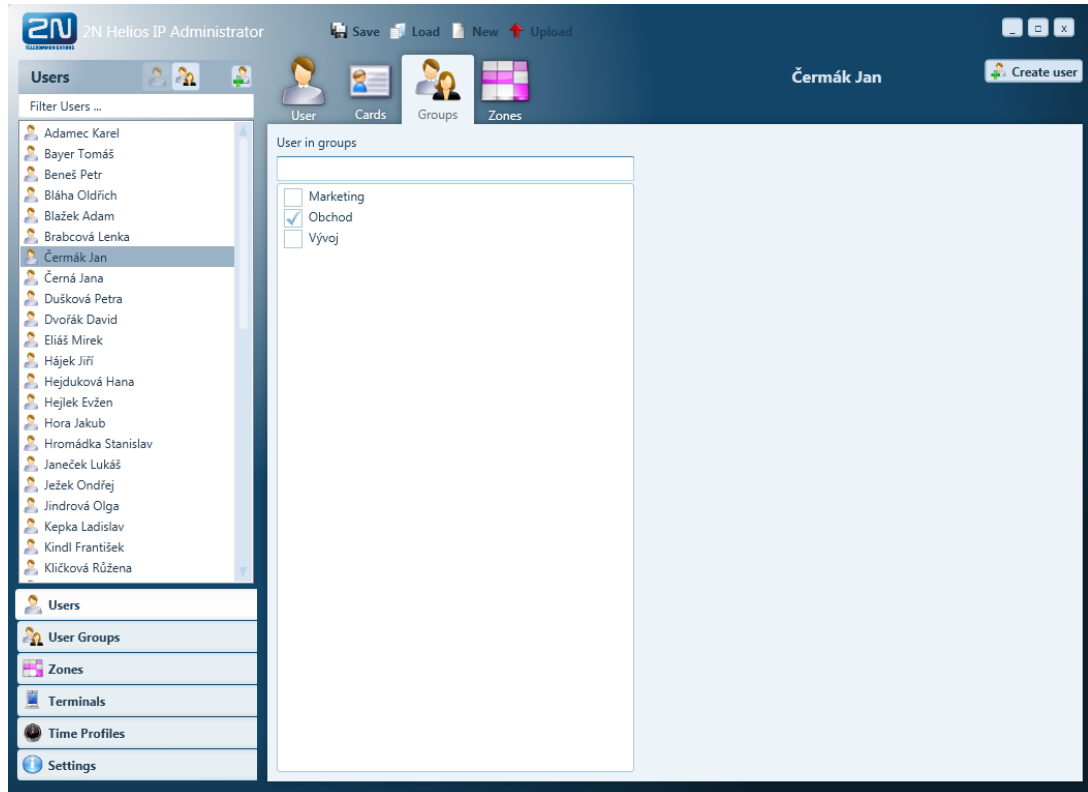
- Stisknout tlačítko **Create Card**
- Stisknout zelené tlačítko za polem Identification
- Přiložit kartu ke čtečce (číslo karty se vyplní včetně prefixu 1*)
- Potvrdit vytvoření karty tlačítkem **Create**

Vytvoření karty uživatele načtením karty v komunikátoru:

- Načíst kartu v terminálu a zjistit její číslo ve webovém konfiguračním rozhraní, menu Card reader / Access log
- Stisknout tlačítko **Create Card**
- Vyplnit číslo karty včetně prefixu 0*
- Potvrdit vytvoření karty tlačítkem **Create**

Přiřazení uživatele do skupiny

Na kartě **Groups** lze přiřadit uživatele do jedné nebo více uživatelských skupin. Uživatelské skupiny slouží k hromadnému nastavování přístupových práv více uživatelům současně. Přiřazení uživatele do skupiny se provede zaškrtnutím políčka před názvem příslušné skupiny.



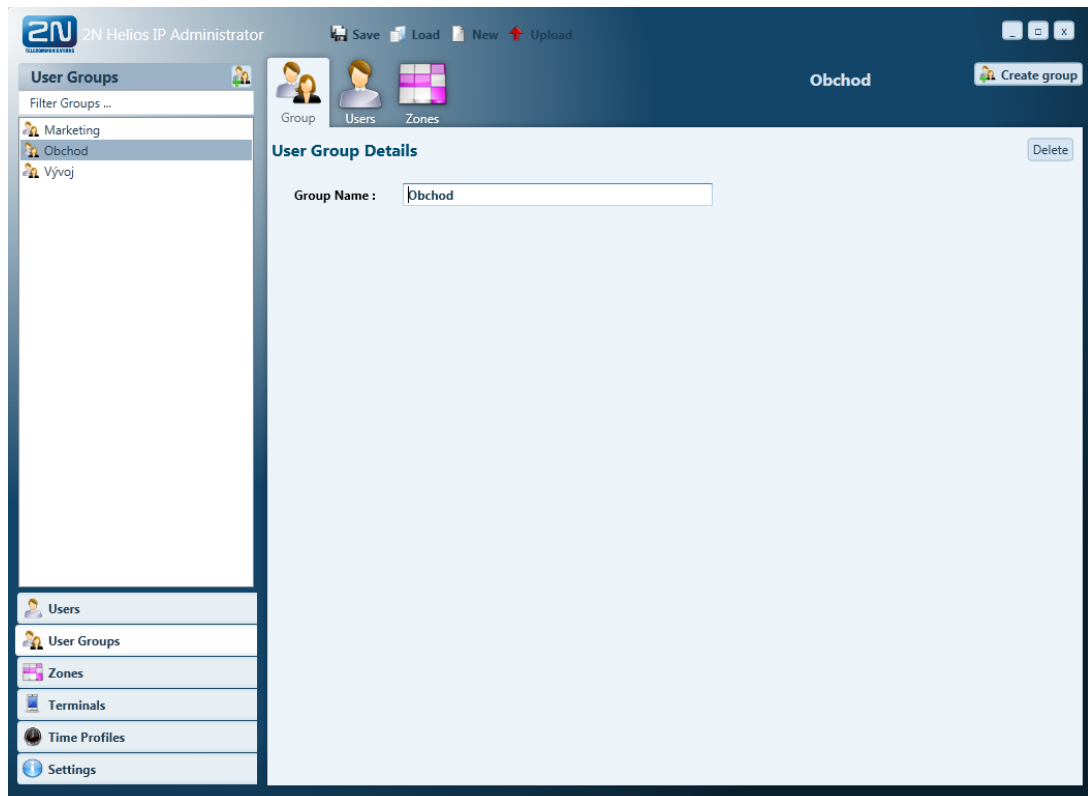
Přiřazení uživatele do zóny

Na kartě **Zones** se definují přístupová práva uživatele do jednotlivých zón. Povolení přístupu do zóny se provede zaškrtnutím políčka za názvem příslušné zóny. Automatický přístup do nadřazených zón je možné povolit volbou **Check to allow user access to parent zones**. Pokud je přístup do zóny povolen, je daná zóna zeleně podbarvená. Pokud je zóna zeleně podbarvená i bez zaškrtnutí, má uživatel povolen přístup do dané zóny na základě příslušnosti k uživatelské skupině, která má do této zóny také přístup.

The screenshot displays the '2N Helios IP Administrator' web interface. The top navigation bar includes 'Save', 'Load', 'New', and 'Upload' buttons. The user 'Čermák Jan' is logged in, and a 'Create user' button is visible. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains a 'Users' list with a search filter and a list of users including 'Adamec Karel', 'Bayer Tomáš', 'Beneš Petr', 'Bláha Oldřich', 'Blažek Adam', 'Brabcová Lenka', 'Čermák Jan' (highlighted), 'Černá Jana', 'Dušková Petra', 'Dvořák David', 'Eliška Mirek', 'Hájek Jiří', 'Hejdková Hana', 'Hejlek Evžen', 'Hora Jakub', 'Hromádka Stanislav', 'Janeček Lukáš', 'Ježek Ondřej', 'Jíndrová Olga', 'Kepka Ladislav', 'Kindl František', and 'Kličková Růžena'. Below the user list are menu items for 'Users', 'User Groups', 'Zones', 'Terminals', 'Time Profiles', and 'Settings'. The main panel shows the 'Zones' configuration for 'Čermák Jan'. It features a table of 'Associated zones' with columns for zone names and checkboxes. The zones listed are 'Administrativní budova', 'Kanceláře', and 'Servis'. The 'Administrativní budova' and 'Kanceláře' zones are highlighted in green and have their checkboxes checked. The 'Servis' zone is not highlighted and has its checkbox unchecked. To the right of the table, there is a 'Zone Name:' label, a checkbox for 'Check to allow user access to parent zones', and a section for 'Associated groups to zone' with an empty input field.

3.5 Uživatelské skupiny

Uživatele systému komunikátoru 2N® Helios IP lze rozdělit do tzv. uživatelských skupin. Tyto uživatelské skupiny umožňují snadnější hromadné přiřazení přístupových práv většímu počtu uživatelů. Při zakládání nové konfigurace je doporučeno založit alespoň jednu uživatelskou skupinu.



Vytvoření uživatelské skupiny

- Přejít v záložkách na položku **User Groups**
- V seznamu položek vyvolat kontextové menu **Create group**
- Zadat jméno uživatelské skupiny
- Potvrdit vytvoření uživatelské skupiny tlačítkem **Create**

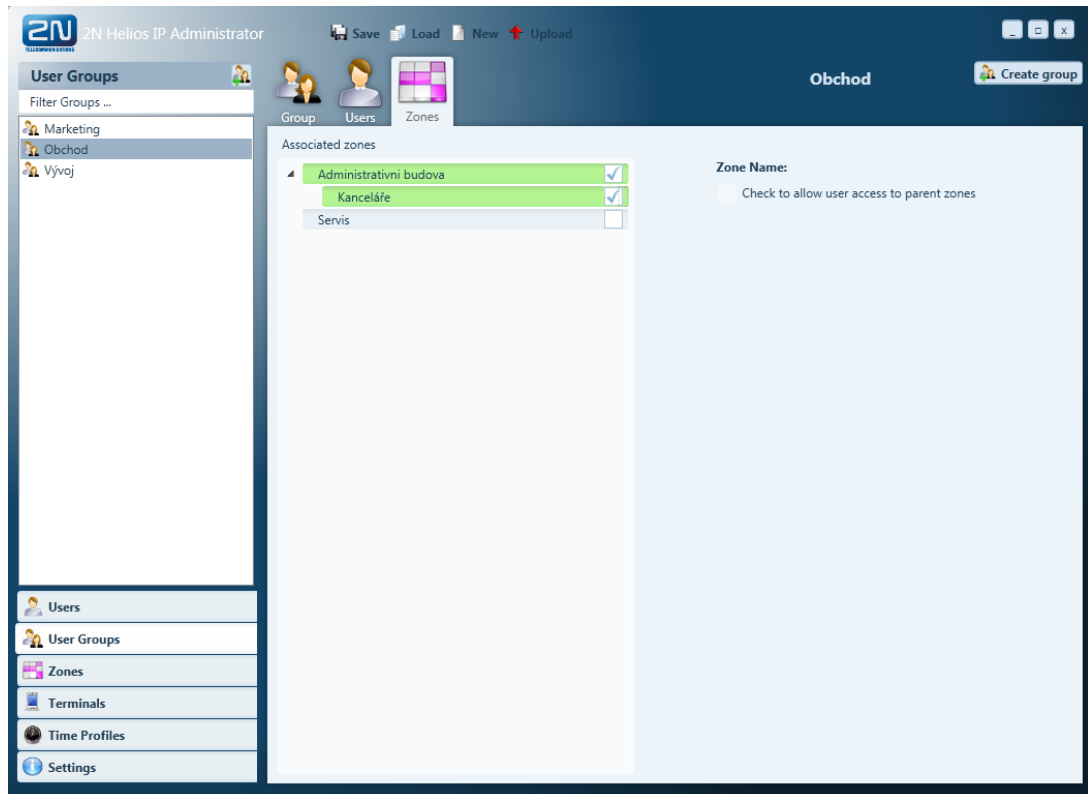
Přiřazení uživatelů do skupiny

Na kartě **Users** lze do vybrané uživatelské skupiny vkládat případně odstraňovat uživatele. Seznam vlevo ukazuje vybrané uživatele, seznam vpravo ukazuje zbývající uživatele, kteří nejsou přiřazení v této skupině. Uživatele lze přesouvat pomocí tlačítek se šipkami umístěnými mezi seznamy.

The screenshot displays the '2N Helios IP Administrator' web interface. The top navigation bar includes 'Save', 'Load', 'New', and 'Upload' buttons, along with window control icons. The main content area is titled 'User Groups' and features a sidebar on the left with a 'Filter Groups ...' search box and a list of groups: 'Marketing', 'Obchod', and 'Vývoj'. The 'Obchod' group is selected. Below the sidebar, there are tabs for 'Users', 'User Groups', 'Zones', 'Terminals', 'Time Profiles', and 'Settings'. The main workspace is divided into two columns: 'Users in group' and 'Users not in group'. The 'Users in group' list contains 25 names, including Čermák Jan, Zimová Kamila, Adamec Karel, Bayer Tomáš, Blažek Adam, Duřková Petra, Dvořák David, Eliáš Mirek, Hejlek Evžen, Hora Jakub, Hromádka Stanislav, Kindl František, Kličková Růžena, Kučera Leoš, Marešová Miroslava, Mošová Marie, Mužík Tomáš, Pinkavová Kateřina, Rada Vilém, Šláma Josef, Šmídová Dominika, Sýkorová Anežka, and Votavová Pavla. The 'Users not in group' list contains 25 names, including Černá Jana, Hájek Jiří, Hejduková Hana, Janeček Lukáš, Ježek Ondřej, Jindrová Olga, Kepka Ladislav, Klíma Petr, Kroupa Boris, Linková Lucie, Němec Vladimír, Novotná Marie, Pincová Zuzana, Pokorný Petr, Pospíšil Miroslav, Saláková Anna, Slezák Radim, Soukup Karel, Stejskal Marek, Talpová Ludmila, Tůma Martin, Zahradníková Tereza, Zeman Cyril, Zolotarová Marika, Beneš Petr, Bláha Oldřich, and Brabcová Lenka. A pair of left and right arrow buttons is positioned between the two lists.

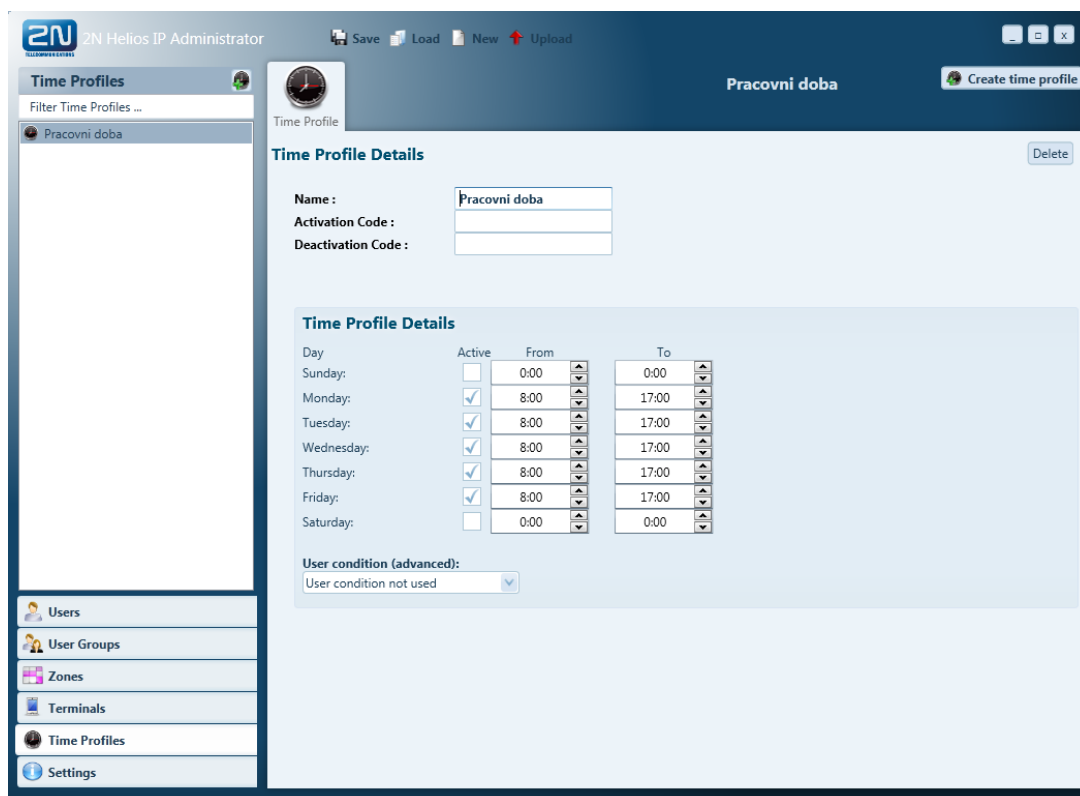
Přiřazení uživatelské skupiny do zóny

Na kartě **Zones** lze u vybrané uživatelské skupiny nastavit přístup do jedné nebo více zón. Přístup do vybraných zón budou mít poté všichni uživatelé této skupiny. Přístup do zóny se nastaví zaškrtnutím políčka za názvem zóny – přístupná zóna je pak označena zelenou barvou.



3.6 Časové profily

Časové profily slouží k omezení funkčnosti nebo platnosti některých funkcí komunikátoru 2N® Helios IP. Pomocí časových profilů lze řídit platnost například telefonních čísel, kódů zámků nebo RFID karet apod.

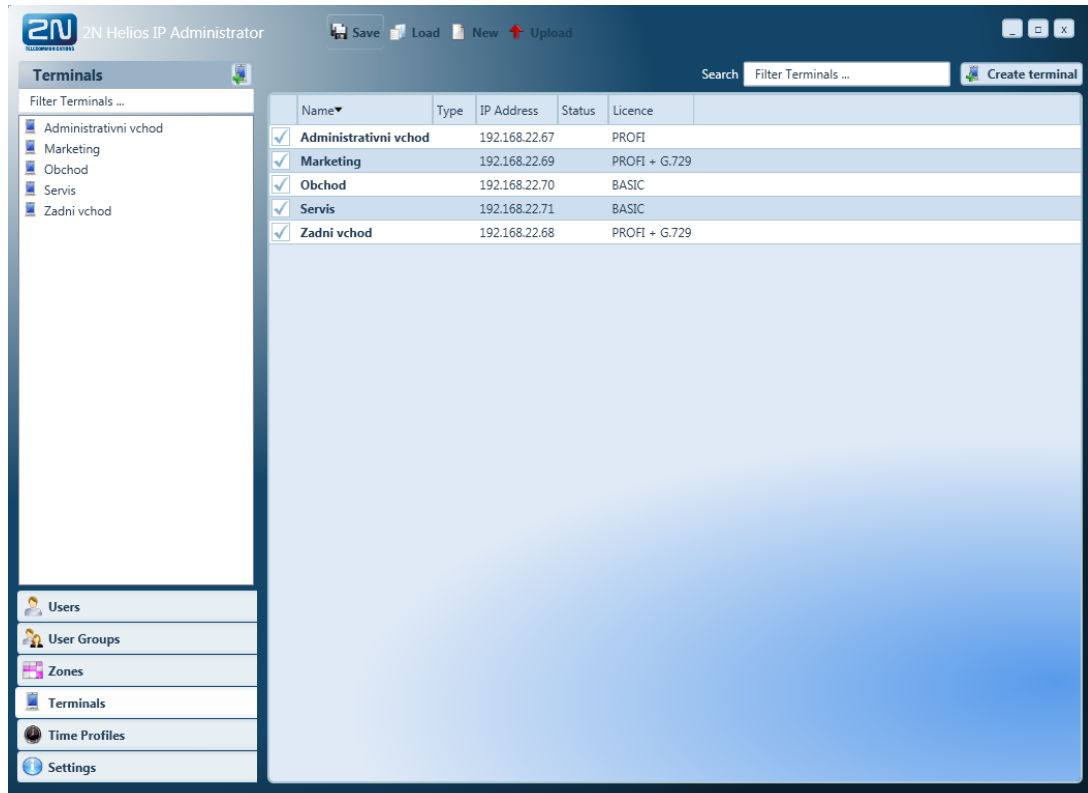


Vytvoření časového profilu

- Přejít v záložkách na položku **Time Profiles**
- V seznamu položek vyvolat kontextové menu **Create time profile**
- Zadat jméno časového profilu, dobu platnosti a případně aktivační kódy
- Potvrdit vytvoření časového profilu tlačítkem **Create**

3.7 Nahrávání dat do terminálů

V případě, kdy chcete, aby se provedené změny v konfiguraci systému promítnuly ve funkci spravovaných komunikátorů, je potřeba do nich aktuální konfiguraci odeslat. K odeslání konfigurace do terminálů slouží tlačítko **Upload** v tlačítkové liště. Uživatel může jednoduše vybrat terminály, do kterých bude konfigurace odeslána pomocí zaškrťovacích políček v seznamu terminálů.



Nahrání dat do terminálů

- Dvojklik na záložku **Terminals**
- Zaškrtnout všechny terminály, do kterých se má konfigurace odeslat
- Stisknout tlačítko **Upload** na tlačítkové liště

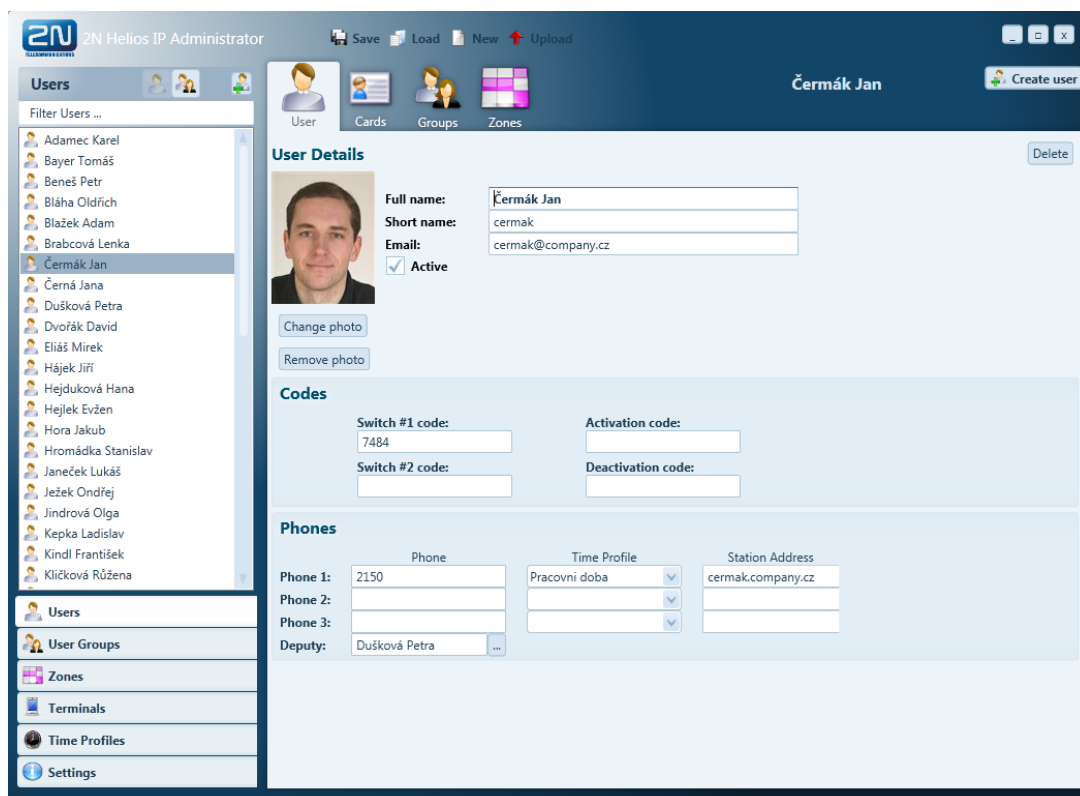


Poznámka

- Před odesláním konfigurace do terminálů doporučujeme zkontrolovat správnost nastavení síťových parametrů.

3.8 Zálohování konfigurace systému

Konfigurace systému je uložena vždy na počítači administrátora v podobě konfiguračního souboru (xml). Aktuální konfiguraci je možné uložit na disk počítače stiskem tlačítka **Save** a načíst tlačítkem **Load** v nástrojové liště.



The screenshot displays the '2N Helios IP Administrator' web interface. The top navigation bar includes 'Save', 'Load', 'New', and 'Upload' buttons. The main content area is titled 'User Details' for 'Čermák Jan'. It features a profile picture, a 'Delete' button, and a 'Change photo' button. The 'User Details' section includes fields for 'Full name' (Čermák Jan), 'Short name' (cermak), 'Email' (cermak@company.cz), and an 'Active' checkbox. Below this, the 'Codes' section has fields for 'Switch #1 code' (7484), 'Activation code', 'Switch #2 code', and 'Deactivation code'. The 'Phones' section includes fields for 'Phone 1' (2150), 'Phone 2', 'Phone 3', 'Deputy' (Dušková Petra), 'Time Profile' (Pracovní doba), and 'Station Address' (cermak.company.cz). A left sidebar contains a 'Users' list with a search filter and a navigation menu with options like 'Users', 'User Groups', 'Zones', 'Terminals', 'Time Profiles', and 'Settings'.



Upozornění

- Konfiguraci systému komunikátorů nelze zcela reprodukovat pomocí načtení dat z jednotlivých zařízení. Úplná konfigurace systému je uložena pouze v konfiguračním souboru na počítači správce systému. Konfigurační soubor je nezbytný, abyste mohli v budoucnu provést úpravu nastavení systému a proto jej prosím pečlivě zálohujte.