

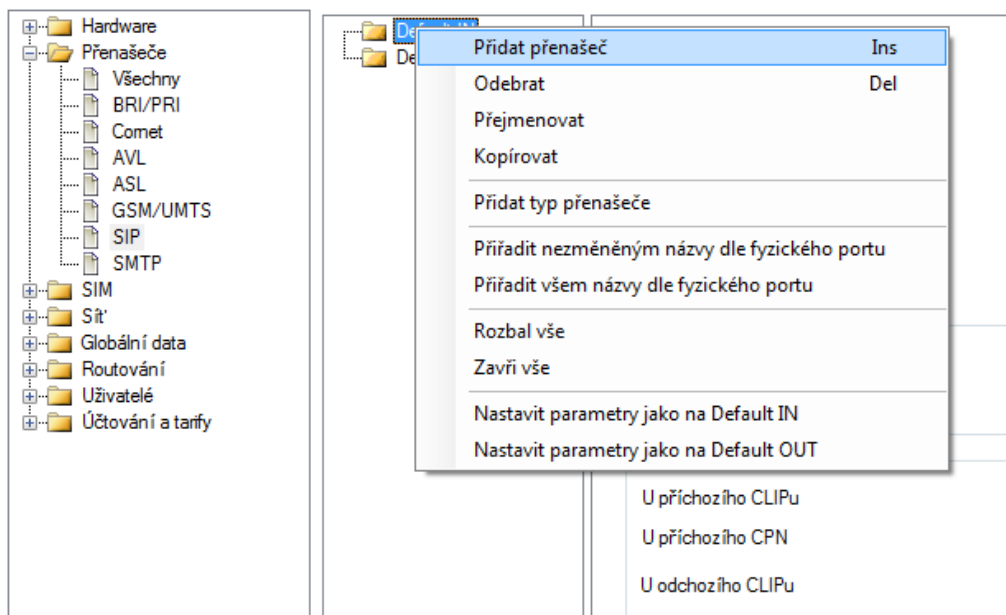
Jak zaregistrovat aplikaci 2N® Helios IP Mobile v4 k Proxy na pobočkové ústředně 2N® NetStar

i Toto FAQ popisuje, jak vytvořit SIP Proxy na pobočkové ústředně 2N® NetStar a k této Proxy zaregistrovat aplikaci 2N® Helios IP Mobile v4. FAQ bylo vytvořeno pro verzi FW 4.3.2 pro 2N® NetStar a 1.6.7 s aplikací 2N® Helios IP Mobile pro 2N® Indoor Touch. FAQ je rozděleno do dvou částí. První část popisuje jak vytvořit SIP Proxy pro pobočkovou ústřednu 2N® NetStar a jak k ní poté vytvořit terminál. Druhá část popisuje nastavení Proxy v aplikaci 2N® Helios IP Mobile v4 a zaregistrovat aplikaci k Proxy, která byla vytvořena v první části. Výstupem tohoto FAQ by tedy měla být úspěšně vytvořená Proxy na pobočkové ústředně 2N® NetStar a aplikace 2N® Helios IP Mobile v4 zaregistrovaná k této Proxy.

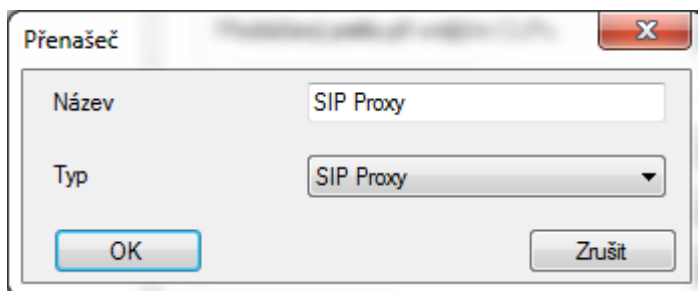
1. Nastavení pobočkové ústředny 2N® NetStar

Vytvoření SIP Proxy

1. Jděte do záložky Přenašeče -> SIP a přidejte nový přenašeč.



2. V zobrazeném okně zadejte jméno přenašeče a v parametru "Typ" vyberte možnost "SIP Proxy".



3. Následně vyberte vytvořený přenašeč a v záložce "Stack" nastavte parametry dle obrázku níže.

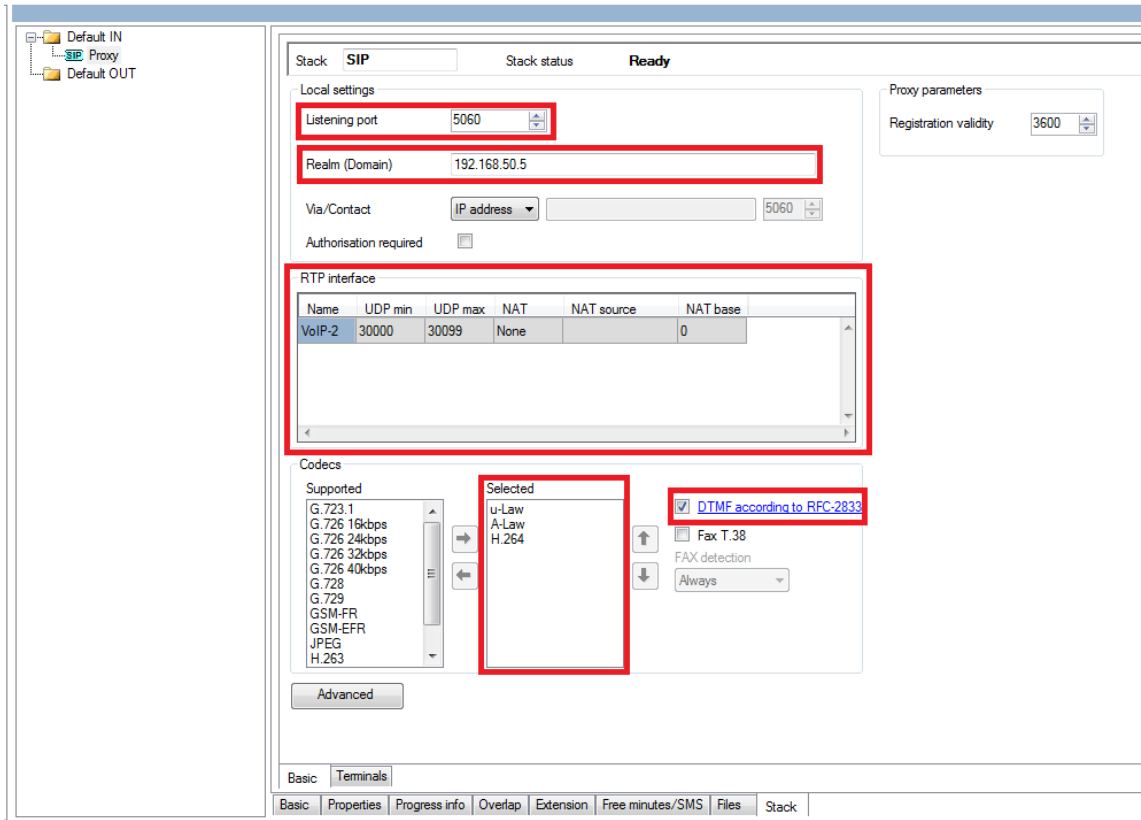
Realm (Domain) - IP adresa CPU pobočkové ústředny 2N® NetStar

Naslouchací port - port pro SIP signalizaci. Můžete ponechat defaultní hodnotu 5060. Pokud bude port z nějakého důvodu změnit, je to možné. V nastavení Proxy pro aplikaci 2N® Helios IP Mobile je možné tento port změnit.

RTP rozhraní - zde klikněte pravým tlačítkem myši a přidejte VoIP rozhraní

Kodeky - přeneste požadované kodeky ze sloupce "Podporované" do "Povolené"

DTMF dle RFC-2833 - aktivujte tento parametr pro správný přenos DTMF znaků



Stack SIP Stack status Ready

Local settings

Listening port 5060

Realm (Domain) 192.168.50.5

Via/Contact IP address 5060

Authorisation required

Proxy parameters

Registration validity 3600

RTP interface

Name	UDP min	UDP max	NAT	NAT source	NAT base
VoIP-2	30000	30099	None		0

Codecs

Supported

- G.723.1
- G.726 18kbps
- G.726 24kbps
- G.726 32kbps
- G.726 40kbps
- G.728
- G.729
- GSM-FR
- GSM-EFR
- JPEG
- H.263

Selected

- u-Law
- A-Law
- H.264

DTMF according to RFC-2833

Fax T.38

FAX detection Always

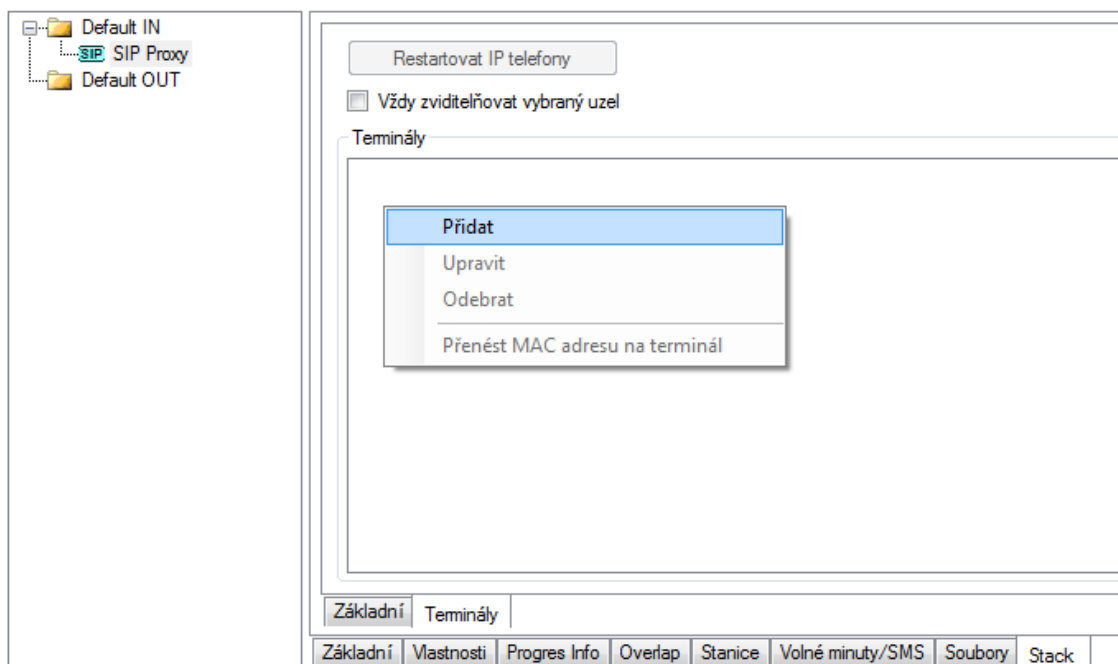
Advanced

Basic Terminals

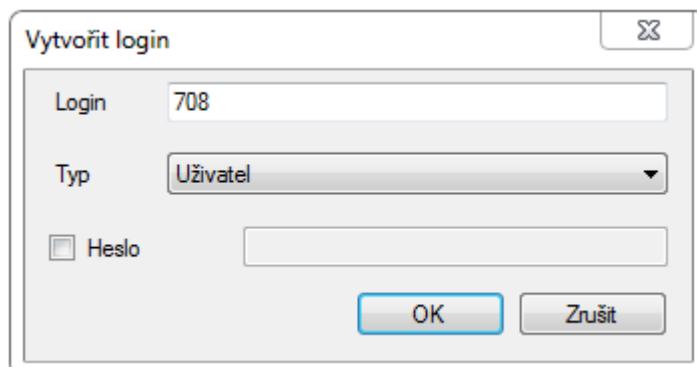
Basic Properties Progress info Overlap Extension Free minutes/SMS Files Stack

Vytvoření VoIP terminálu

1. Přesuňte se do záložky SIP Proxy -> Stack -> Terminály a přidejte nový terminál.

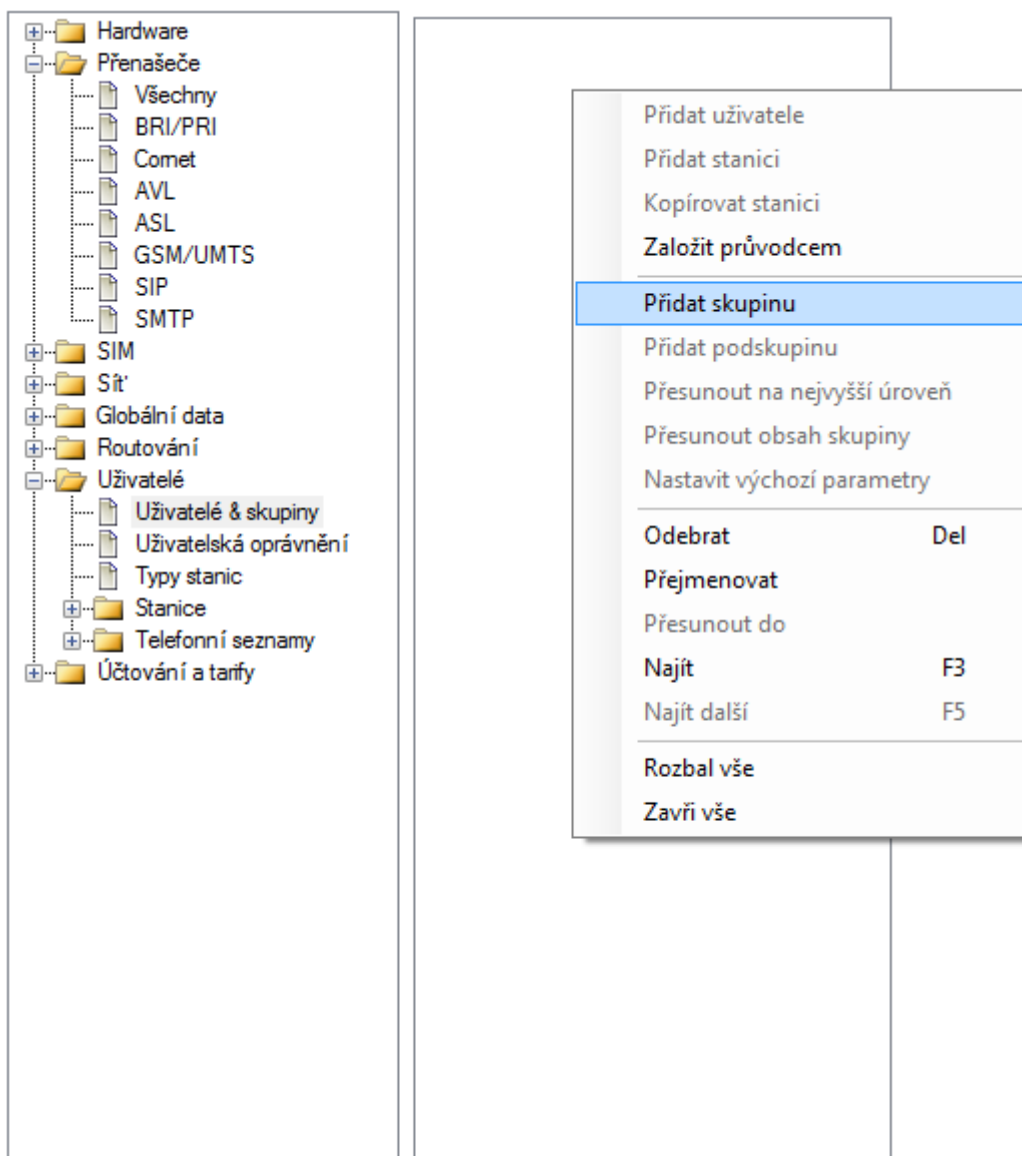


2. Zadejte název terminálu - musí souhlasit s názvem SIP stanice! Následně potvrďte nastavení tlačítkem "OK".

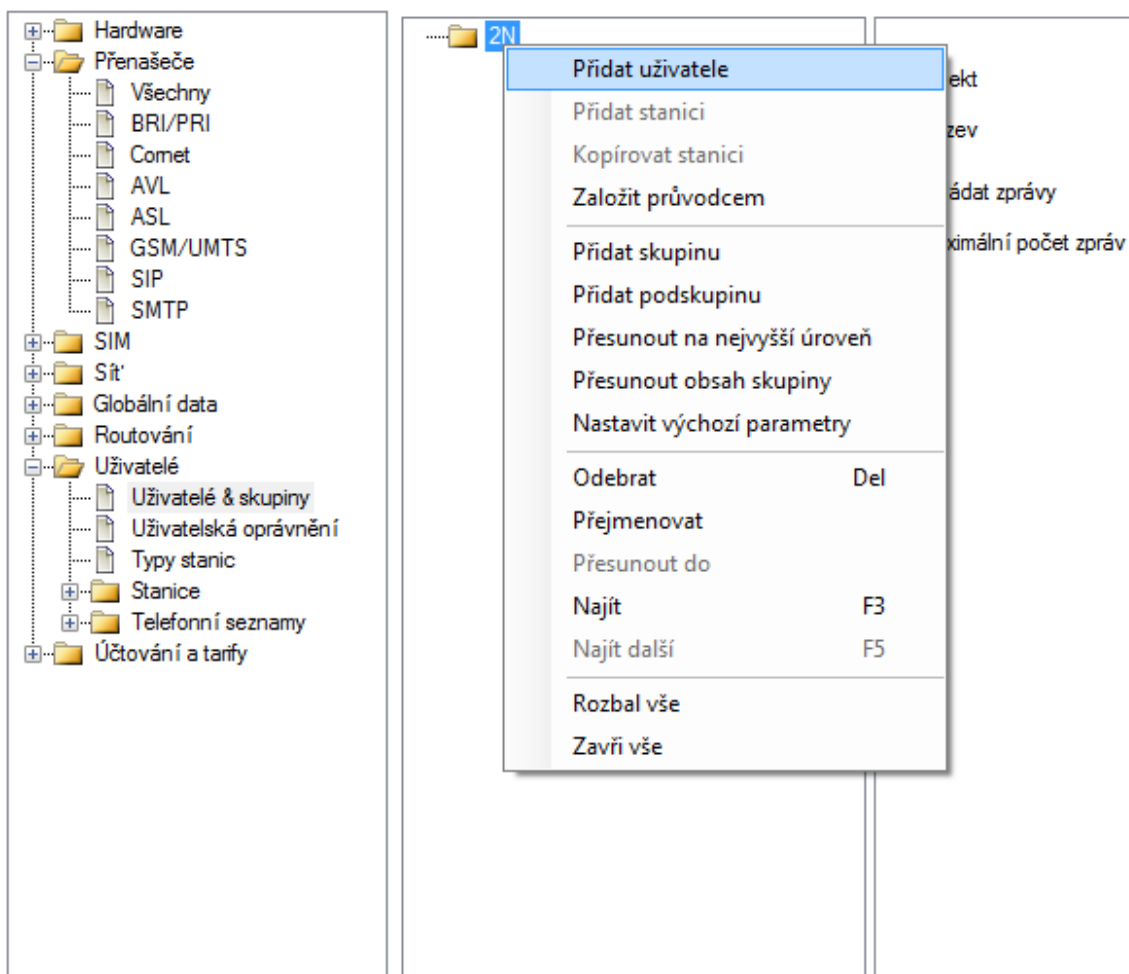


Vytvoření SIP stanice

1. Dříve než definujete samotnou SIP stanici, vytvořte si skupinu uživatelů a uživatele. Skupinu uživatelů vytvoříte v Uživatelé -> Uživatelé & skupiny, kde po kliknutí pravým tlačítkem myši vyberete možnost "Přidat skupinu".



2. Do vytvořené skupiny následně přidejte nového uživatele.



3. Vyplňte jméno pro nového uživatele, v našem případě je to 708. V tomto kroku můžete také vytvořit SIP stanici zatržením možnosti "Vytvořit" na řádce "SIP stanice". Jako interní číslo uživatele a číslo SIP stanice jsme použili 708.

Uživatel

Vytvoření uživatele

Název

Uživ. interní číslo

Login

Typ loginu

Stanice uživatele

Typ stanice	Vytvořit	Název*	Číslo/URI*	Prefix	Přeposílat SMS
Stanice	<input type="checkbox"/>			---	<input type="checkbox"/>
Stanice II	<input type="checkbox"/>			---	<input type="checkbox"/>
SIP stanice	<input checked="" type="checkbox"/>	708 SIP	708	---	<input type="checkbox"/>
Mobility extension GSM	<input type="checkbox"/>			---	<input checked="" type="checkbox"/>
Mobility extension VTS	<input type="checkbox"/>			---	<input checked="" type="checkbox"/>
Email stanice	<input type="checkbox"/>			---	<input type="checkbox"/>

OK Zrušit

4. Pokud jste úspěšně vytvořili SIP stanici, přesuňte se do jejího nastavení a přiřadte ji k již vytvořenému terminálu 708.

Netstar Administrator 4.3.2.3.17-rel Apr 18 2014 13:53:02

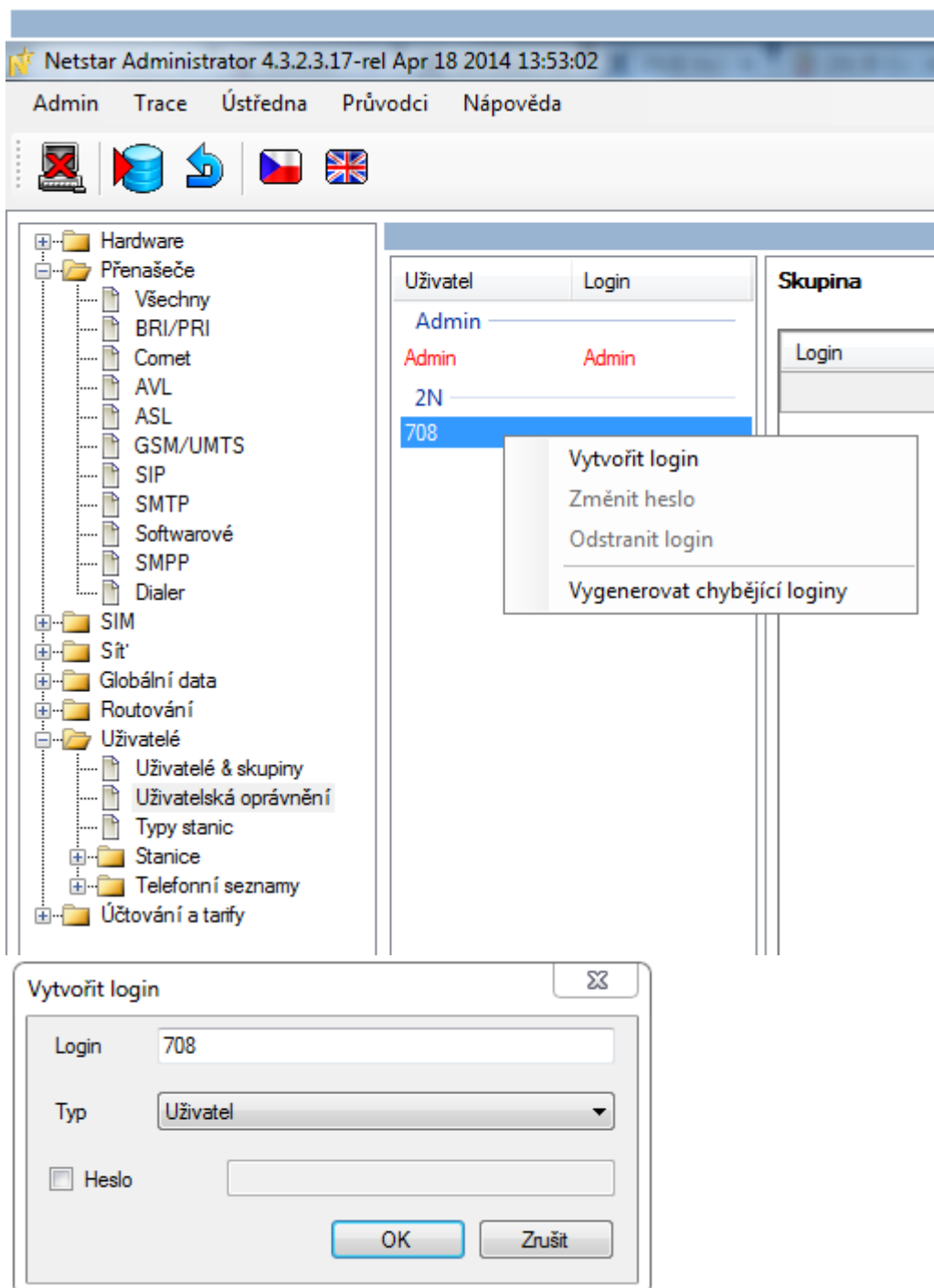
Admin Trace Ústředna Průvodci Náповěda

Hardware
 Přenašeče
 Všechny
 BRI/PRI
 Comet
 AVL
 ASL
 GSM/UMTS
 SIP
 SMTP
 Softwarové
 SMPP
 Dialer
 SIM
 Síť
 Globální data
 Routování
 Uživatelé
 Uživatelé & skupiny
 Uživatelská oprávnění
 Typy stanic
 Stanice
 Telefonní seznamy
 Účtování a tarify

Uživatel	Login	Skupina
Admin		
Admin	Admin	
2N		
708		

Vytvořit login
 Změnit heslo
 Odstranit login
 Vygenerovat chybějící loginy

5. V posledním kroku již zbývá pouze vytvořit login pro uživatele 708. Toto můžete provést v záložce Uživatelé -> Uživatelská oprávnění.



Netstar Administrator 4.3.2.3.17-rel Apr 18 2014 13:53:02

Admin Trace Ústředna Průvodci Nápověda

Hardware

Přenašeče

- Všechny
- BRI/PRI
- Comet
- AVL
- ASL
- GSM/UMTS
- SIP
- SMTP
- Softwarové
- SMPP
- Dialer

SIM

Sít'

Globální data

Routování

Uživatelé

- Uživatelé & skupiny
- Uživatelská oprávnění
- Typy stanic

Stanice

Telefonní seznamy

Účtování a tarify

Uživatel	Login	Skupina
Admin		
Admin	Admin	
2N		
708		

Vytvořit login

Změnit heslo

Odstranit login

Vygenerovat chybějící loginy

Vytvořit login

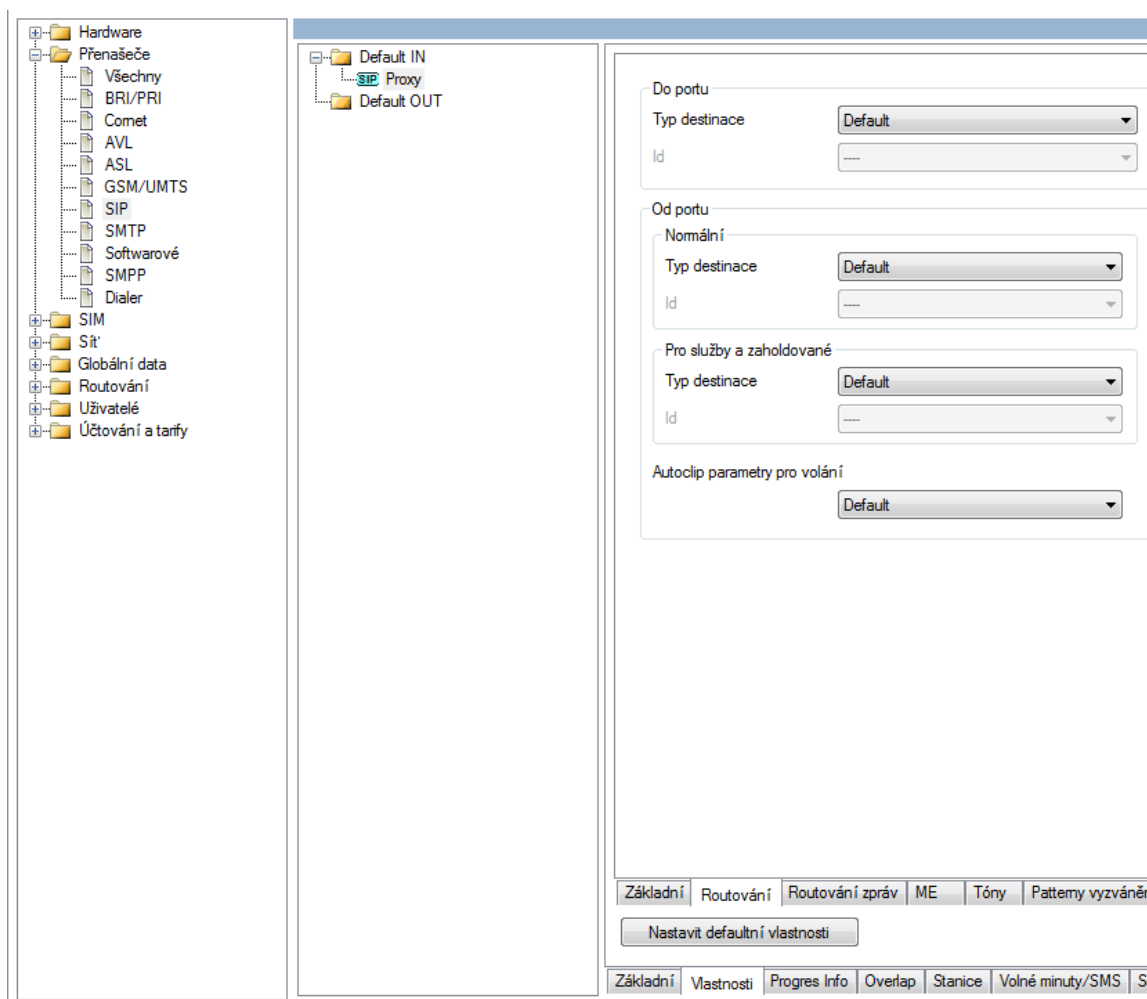
Login: 708

Typ: Uživatel

Heslo

OK Zrušit

- Nyní je všechno nastaveno správně a můžete připojit SIP stanici k SIP Proxy. Přihlašovací údaje jsou v tomto případě:
Username: 708
Password: 708
- Finální krokem je nastavení routování pro SIP Proxy. Jděte do sekce Přenašeče->SIP->Proxy->Vlastnosti a klikněte na Založit vlastnosti. Přepněte na Routing a pro Od Portu zvolte, jak chcete routovat hovory.

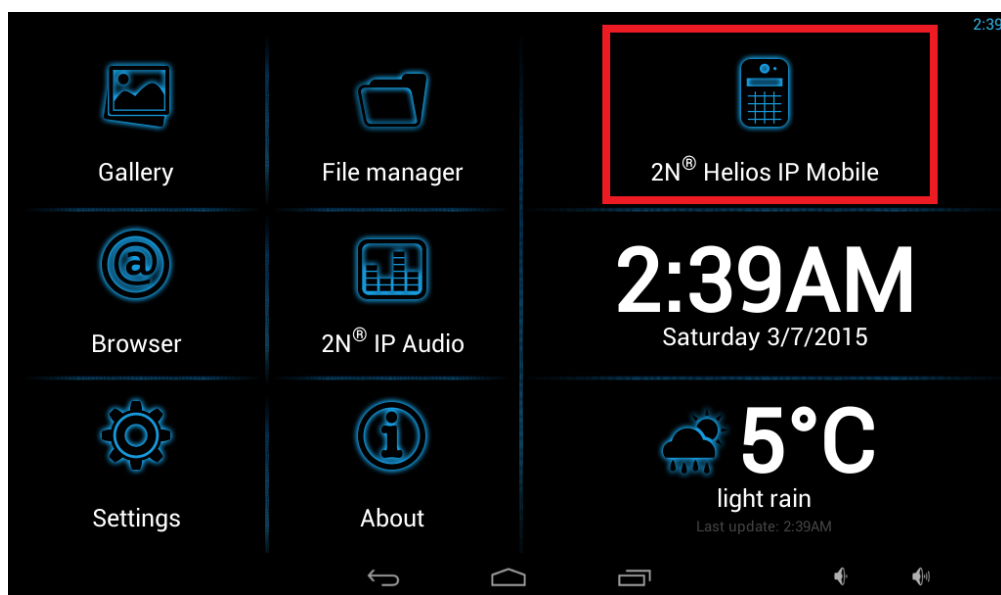


The screenshot displays a network configuration interface. On the left is a tree view with categories like Hardware, Přenašeče, and SIM. The central pane shows a hierarchy with 'Default IN', 'SIP Proxy', and 'Default OUT'. The right pane contains configuration options for 'Do portu', 'Od portu', and 'Pro služby a zaholdované', each with 'Typ destinace' and 'Id' dropdowns. A 'Nastavit defaultní vlastnosti' button is located below the configuration pane.

2. Zaregistrování 2N® Helios IP Mobile k SIP Proxy

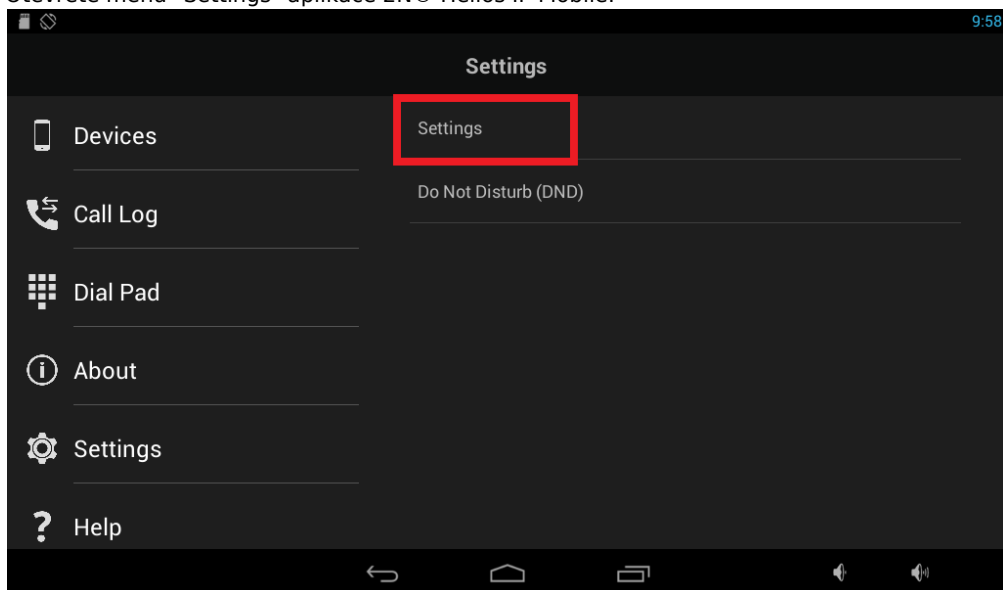
Aplikace 2N® Helios IP Mobile může být zaregistrována k SIP Proxy jako běžný SIP klient.

Nejprve musíte spustit aplikaci 2N® Helios IP Mobile dotykem na její ikonu.

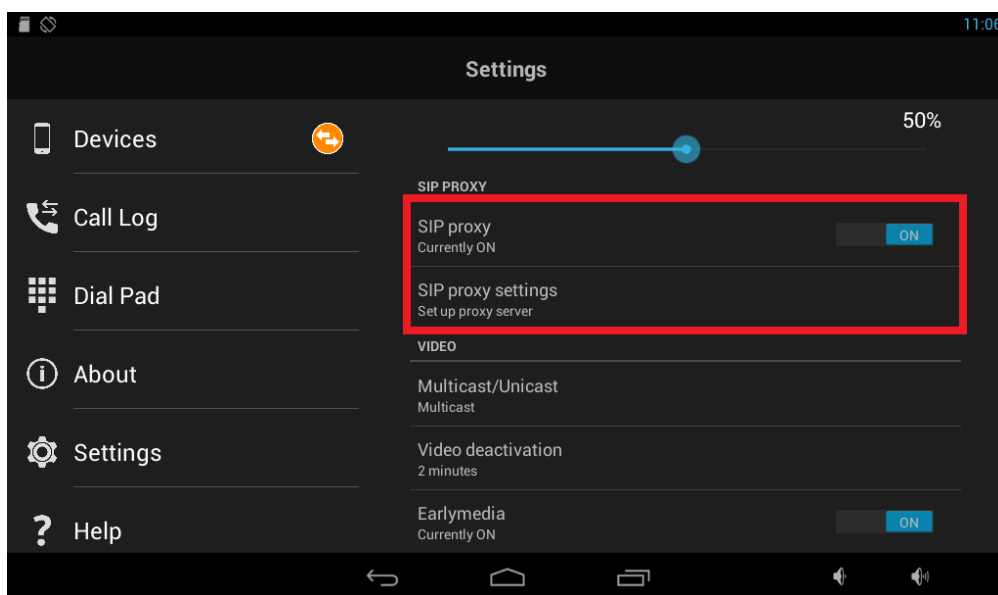


Dále prosím postupujte podle následujících konfiguračních kroků:

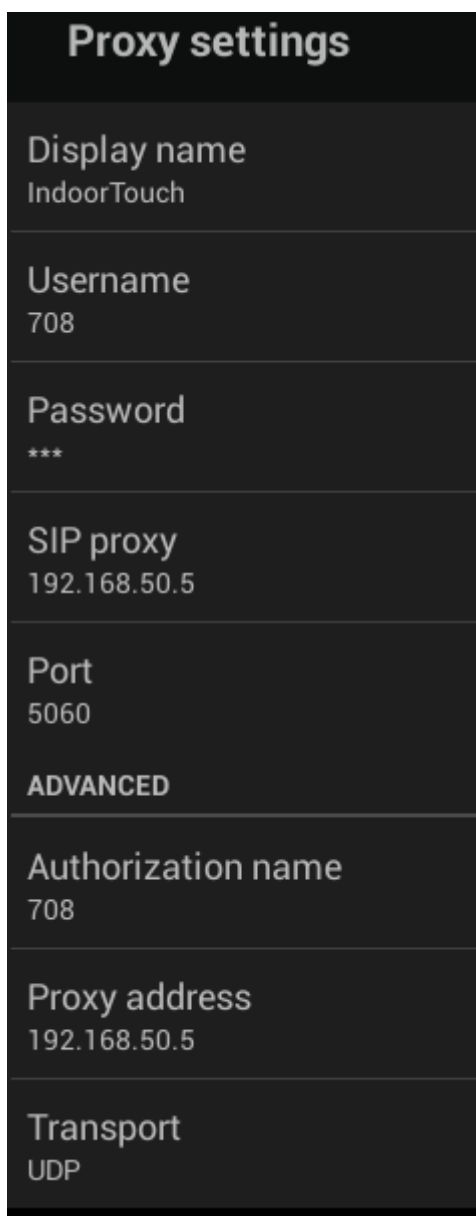
1. Otevřete menu "Settings" aplikace 2N® Helios IP Mobile.



2. Povolte funkci SIP klienta dotykem na tlačítko "SIP Proxy ON":



3. Vstupte do menu "SIP proxy settings" pro nastavení registrace k SIP Proxy. Zadejte prosím všechny nezbytné informace, které dostanete od správce SIP Proxy/Ústředny. Například Jméno (Username), Heslo (Password), IP adresu SIP proxy atd.



4. Jakmile nakonfigurujete SIP Proxy a nastavení uložíte dotykem na potvrzovací tlačítko , uvidíte stav proxy na řádce "Devices".



Connected - úspěšně připojeno k proxy, je možné provádět odchozí hovory a přijímat příchozí

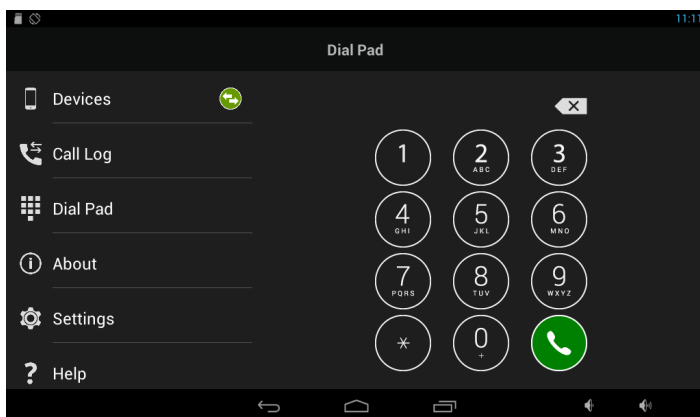


Connecting - zařízení se snaží připojit k proxy, prosím o chvíli strpení

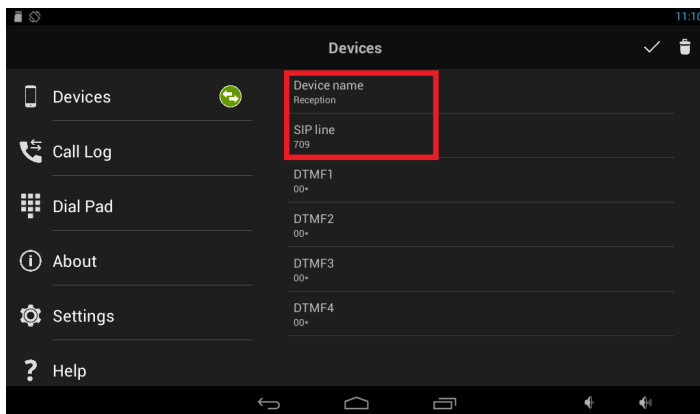
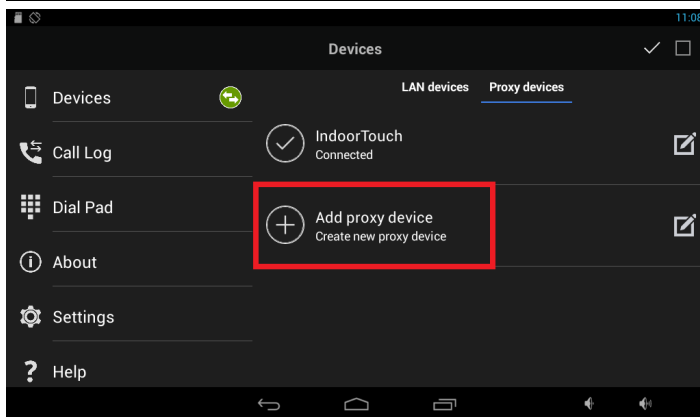
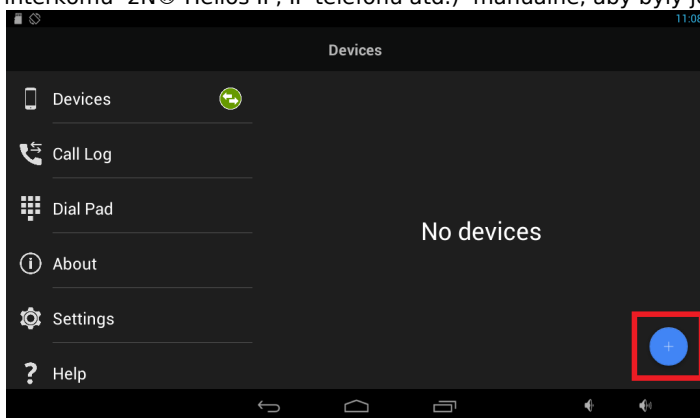


Disconnected - nepřipojeno k proxy, prosím zkontrolujte nastavení

5. Odchozí hovory přes SIP Proxy mohou být nyní jednoduše prováděny vytočením čísla stanice na číselníku, který se nachází na záložce "Dial Pad".

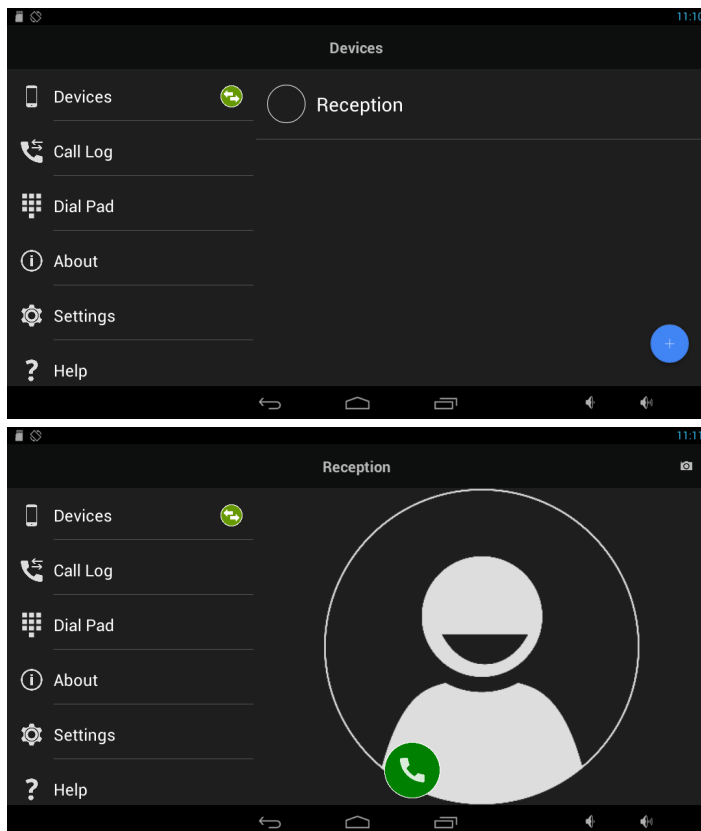


6. Volitelně je také možné přidat některá zařízení zaregistrovaná k proxy (=telefonní čísla interkomů 2N® Helios IP, IP telefonů atd.) manuálně, aby byly jednoduše dostupné v menu "Devices".



Pokud budete chtít volat na interkom 2N® Helios IP přes proxy, můžete v nastavení zařízení také upravit DTMF kód pro otevírání dveří.

Jakmile dokončíte konfiguraci zvoleného proxy zařízení a uložíte nastavení dotykem na potvrzovací tlačítko , uvidíte toto zařízení v menu "Devices".



i 2N® Helios IP Mobile nároky na šířku pásma

Směr komunikace	Kodeky Protokoly	Šířka pásma
2N® Helios IP → 2N® Indoor Touch/2N® Helios IP Mobile	H.264 unicast video, G.711/G.722 SIP audio	~2 Mbit/s pro každý 2N® Helios IP
2N® Indoor Touch/2N® Helios IP Mobile application → 2N® Helios IP	G.711/G.722 SIP audio	~85 kbit/s pro každý 2N® Indoor Touch

Pro správnou funkčnost je nutné zajistit vyhovující připojení a dostatečnou šířku pásma. Pro bližší detaily si prosím přečtěte toto FAQ: [Síťové požadavky - Jakou LAN/Wi-Fi infrastrukturu potřebuji?](#)