

# WELL 3195IF

VoIP telefon, SIP a IAX2  
2xEth.,  
NAT, DHCP server, Firewall

## Uživatelská příručka



# OBSAH

<b>1</b>	<b>PŘEHLED</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>4</b>
2.1	OBSAH BALENÍ: .....	4
2.2	TECHNICKÁ DATA: .....	5
2.2.1	Protokol a síťové prvky .....	5
2.2.2	Audio kodeky: .....	6
2.2.3	QoS: .....	6
2.2.4	Tónová signalizace: .....	6
2.2.5	Telefon: .....	6
2.2.6	Konfigurace: .....	6
2.2.7	Upgrade firmwaru: .....	6
2.2.8	Log: .....	7
<b>3</b>	<b>INSTALACE</b>	<b>7</b>
3.1	INSTALACE .....	7
<b>4</b>	<b>PŘEHLED</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ZÁKLADNÍ OPERACE</b>	<b>9</b>
5.1	KLÁVESNICE .....	9
5.2	NEJČASTĚJŠÍ ÚKONY S TELEFONEM.....	10
5.3	VÝBĚR TYPU PŘIPOJENÍ K SÍTI .....	12
<b>6</b>	<b>KONFIGURACE Z KLÁVESNICE</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>KONFIGURACE PŘES WEBOVÉ ROZHRANÍ</b>	<b>17</b>
7.1	PŘIHLÁŠENÍ - LOGON .....	17
7.2	AKTUÁLNÍ STAV – STAV TELEFONU .....	18
7.3	KONFIGURACE SÍTĚ – SÍŤOVÁ NASTAVENÍ .....	19
7.3.1	WAN.....	19
7.3.2	Nastavení SNTP .....	21
7.4	NASTAVENÍ VOIP .....	23
7.4.1	Nastavení SIP .....	23
7.4.2	Nastavení IAX2 .....	25
7.4.3	Nastavení STUN serveru.....	27
7.4.4	Dial plán (mapování čísel) .....	28
7.4.5	Vytáčecí tabulka DIAL PEER .....	29

7.5	NASTAVENÍ TELEFONU .....	31
7.5.1	Konfigurace zvuku .....	31
7.5.2	Doplňové funkce při volání – Call Service .....	32
7.5.3	Telefonní seznam .....	33
7.6	ÚDRŽBA .....	34
7.6.1	Dálkové nastavení – Auto Provision .....	34
7.6.2	Uložení nebo smazání konfigurace .....	36
7.6.3	On-line aktualizace .....	36
7.6.4	Správa účtů .....	38
7.7	SPRÁVA SYSTÉMU.....	40
7.8	ODHLÁŠENÍ – LOGOUT .....	41

**Tato příručka** poskytuje základní informace potřebné pro instalaci a připojení IP telefonu WELL 3195IF k síti. Dále obsahuje základní popis jednotlivých komponent a návod k jejich používání.

**Než začnete:**

Pro provoz IP telefonu WELL 3195IF musíte mít zajištěné vysokorychlostní připojení k internetu. Vysokorychlostním připojením se rozumí např. ADSL, kabelový modem, WiFi apod.



# **1 PŘEHLED**

## **IP telefon WELL 3195IF**

**IP telefon WELL 3195IF** (dále jen IP telefon) je samostatné zařízení, které pro internetovou telefonii nevyžaduje PC. IP telefon podporuje přenos dat a značek pro záznamník přes internet, chová se jako klasický telefonní přístroj. Garantuje čistý a věrný přenos hlasu. Při telefonování je využíváno služeb internetových společností. IP telefon je plně kompatibilní se standardy SIP a IAX2.

# **2 ÚVOD**

VoIP telefon WELL 3195IF obsahuje nejnovější VoIP technologii, která uspokojí náročné uživatele doma i v kanceláři. Dvouřádkový LCD display, alfanumerické ID volajících a uživatelské rozhraní s množstvím funkcí.

Díky svému designu může být použit v domácnostech, malých kancelářích i za IP PBX ústřednou, hosted IP telefonii a IP Centrex. Díky vedoucí pozici na trhu technologie a výrobní praxi se Vám dostává do rukou kvalitní IP telefon s vysokou užžitnou hodnotou a možností dalšího upgradu.

## **2.1 OBSAH BALENÍ:**

IP telefon WELL 3195IF

Přímý ethernetový kabel

Univerzální napájecí adaptér

Krátká instalační příručka

CD

## 2.2 TECHNICKÁ DATA:

Napájecí adaptér (vstup / výstup)		100-240V~ / 7.5V=
Port	WAN	10/100Base T RJ-45
	LAN	10/100Base T RJ-45
Příkon		1.8W / 1.4W
Pracovní teplota		0 až 40°C
Relativní vlhkost		5 až 95%
Rozměry/váha		190x155x78mm, 600g
Teplota při uskladnění		-20 až 70°C

### 2.2.1 *Protokol a síťové prvky*

IAX2

TCP(RFC793)

IP(RFC791)

UDP(RFC768)

ICMP(RFC792)

ARP(RFC826)

SNTP(RFC2030)

DHCP(RFC2131)

TFTP (RFC1350)

DNS(RFC1034,RFC1035)

SIP RFC3261, RFC3262, RFC3666, RFC2543

-IP (RFC0791), TCP (RFC0793), UDP (RFC0768), ARP (RFC0826)

-ICMP, ARP, RARP, SNTP

-SDP TFTP DNS

-SIP server: 2 nezávislé SIP účty

-Pubic Server/ Private server: 2 nezávislé SIP účty

-Autentizace: žádná, HTTP 1.1 basic/digest authentication for Web setup, MD5 (RFC2069/ RFC 2617)

-NAT traversal: STUN, NAT ALG, NAT, SIP Express router

-1 RJ-45 auto-sensing 10/100Mbps.

-DHCP client (RFC2131) / TFTP client / PPPoE client

-Statik IP / DHCP / PPPoE

-DNS klienta s dvěma IP adresami

[www.joyce.cz](http://www.joyce.cz)

10.3.2008

verze 1, Firmware 1.7.261

### **2.2.2 Audio kodeky:**

G.711  $\mu$  / A  
G.722  
G.723.1  
G.726  
G.729

### **2.2.3 QoS:**

-QoS Diffserv, 802.1p/q  
-VAD, CNG, Packet Loss Compensation, adaptive Jitter Buffer; Echo cancellation G.168

### **2.2.4 Tónová signalizace:**

DTMF (out of Band RFC 2833 / in band)  
SIP Info kompatibilita s CISCO SIP zařízeními

### **2.2.5 Telefon:**

- 8 druhů vyzvánění, kde každému číslu lze přiřadit vlastní zvonění.
- flexibilní dial plán: fixní délka, ukončení pomocí #, tabulka dial plánu, plán s časovou působností.
- vytočení posledního čísla/ podržení hovoru (zaparkování)
- až 1000 záznamů v tel. seznamu, které lze zařadit do rychlé volby
- Funkce nerušit
- Blokování hovorů podle tel. čísla
- Přepojení naslepo
- Přesměrování (nepodmíněné, není odpověď, při obsazeno)
- 5 programovacích tlačítek

### **2.2.6 Konfigurace:**

- web, telnet, FTP
- heslem zabezpečené přístupy do konfigurace

### **2.2.7 Upgrade firmwaru:**

- TFTP, FTP
- zabezpečený upgrade firmwaru

### **2.2.8 Log:**

- log server
- telnet log a CDR
- syslog a CDR
- FTP a TFTP CDR export

## **3 INSTALACE**

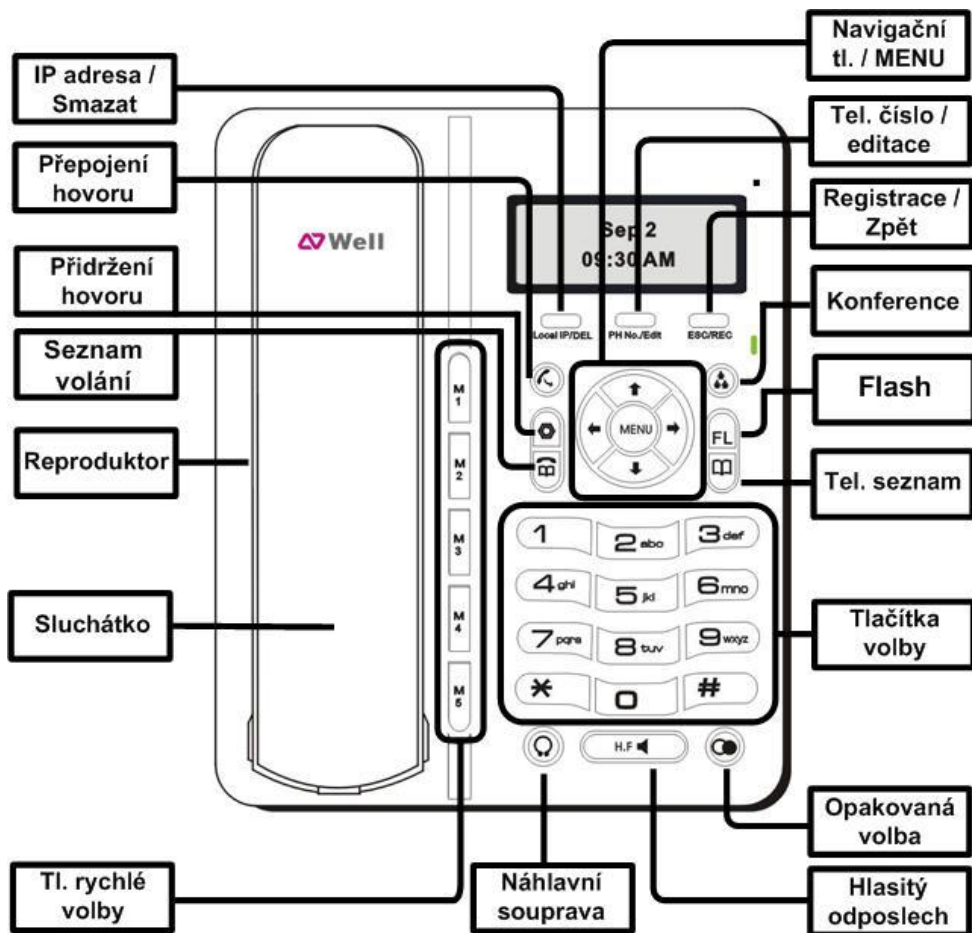
WELL 3195IF IP telefon má vzhled a způsob používání je podobné běžnému klasickému telefonu – viz následující obrázek:

### **3.1 INSTALACE**

Odpojte síťový LAN kabel, kterým je vaše PC připojeno k síti, a zapojte ho do WAN portu telefonu. Výstup napájecího adaptéru zasuněte do zdičky POWER. Příbaleným LAN kabelem propojte LAN port telefonu se síťovou kartou počítače. (Pro telefonování a ani pro konfiguraci však PC není potřeba).



## 4 PŘEHLED



IP telefon WELL 3195IF je nová generace síťových IP telefonů, založeném na otevřeném standardu SIP (Session Initiation Protocol) a protokolu IAX2. Díky průkopnické technologii je možno nabídnout vysokou kvalitu zvuku a bohatou funkční výbavu za široce přijatelnou cenu.

# 5 ZÁKLADNÍ OPERACE

## 5.1 KLÁVESNICE

3195IF telefon obsahuje 34 tlačítek.

Tlačítko	Význam
0 – 9, *, #	Obvyklá telefonní klávesnice
Local IP/DEL	Zobrazí lokální IP adresu nebo tlačítko pro mazání.
Phone No/Edit	Zobrazí zaregistrované tel. číslo, při editaci tlačítko pro modifikaci.
➔	Zesílení zvuku ve sluchátku
➜	Zeslabení zvuku ve sluchátku
⬆	Předchozí položka menu (režim idle)
⬇	Následující položka menu (režim idle)
ESC / REC	Skok do vyšší úrovně (exit), zobrazí stav registrace
Přidržení hovoru	Okamžité podržení aktivního hovoru
Flash	Flash funkce např. pro přepojení hovoru
Seznam volání	Vstup do seznamu hovorů
Opakovaná volba	Vytočení nového čísla nebo opětovné vytočení posledního volaného čísla. Po vložení čísla a stisknutí Redial bude toto číslo zpracováno ihned bez čekání, až vyprší time-out.
Hlasitý odposlech	Zapnutí hlasitého režimu (Hands free)
Přepojení hovoru	Slouží pro přepojení hovoru
Náhlavní souprava	Pokud je připojená náhlavní souprava je možno ji tímto tlačítkem aktivovat


Konference	Slouží pro iniciování 3-cestné konference
Tel. seznam	Vstup do telefonního seznamu, stisknutím křížku (#) dojde k vytočení prohlíženého čísla
Tl. Rychlé volby	Lze nadefinovat až 5 tlačítek rychlé volby pro okamžitý přístup k oblíbeným tel. číslům


## 5.2 NEJČASTĚJŠÍ ÚKONY S TELEFONEM

### 1. Volání

Zvedněte telefonní sluchátko (nebo tlačítko **H.F.** nebo **náhlavní souprava**), zadejte telefonní číslo a volbu potvrďte **#**. Hovor ukončíte položením sluchátka, a to i v případě volání přes H.F. (hlasitý odposlech, Hands Free).

### 2. Telefonní adresář (Phone Book)

Přidávání jména: Stiskněte tlačítko , pomocí tlačítek **↑** a **↓** vyberte volbu **Přidat**, potvrďte tlačítkem **Menu**. Pomocí tlačítek volby zadejte jméno (smazání znaku provedete stisknutím **DEL**), potvrďte tlačítkem **Menu**, pomocí tlačítek volby zadejte tel. číslo, potvrďte **Menu** (nepovinně můžete zadat **Adresu**). Zpátky se vrátíte stisknutím tlačítka **ESC/REC** (standardní volba pro návrat o úroveň výše).

Volání z telefonního adresáře: Stiskněte tlačítko , pomocí tlačítek **↑** a **↓** vyberte volbu **Aktuální**, potvrďte tlačítkem **Menu**. Pomocí tlačítek **↑** a **↓** vyberte jméno z adresáře a tlačítkem **#** nebo **Menu** vytočte číslo.

### 3. Tlačítka rychlé volby (M1-M5)

Stiskněte jedno z tlačítek tlačítek rychlé volby a **zvedněte sluchátko** nebo stiskněte jedno z tlačítek




nebo

**Konfigurace tlačítek:** stiskněte jedno z tlačítek M1-M5 – **Edit** – zadejte tel. číslo pomocí **tlačítek volby**. Uložení provedete tlačítkem **Menu**.

### 4. Volba naposledy volaného čísla (Redial)

Zvedněte telefonní sluchátko (nebo stiskněte tlačítko **H.F.**) a stiskněte tlačítko . Automaticky bude vytočeno poslední volané číslo.

### 5. Seznam volání

Stiskněte tlačítko , a pomocí tlačítek **↑** a **↓** vyberte jednu z následujících možností:

**Volané** pro seznam volaných čísel,

**Přijaté** pro seznam čísel přijatých hovorů,

**Zmeškané** pro seznam zmeškaných volání.

Volbu potvrďte tlač. **Menu**. V seznamu se pohybujte tlačítky **↑** a **↓**. Zpátky se vrátíte stisknutím tlačítka **ESC/REC**.

Pro vymazání čísla stiskněte tlačítko **DEL**. Potvrďte **Menu**.


---



## **6. Hlasitost sluchátka a hlasitého odposlechu (Hands Free), hlasitost vyzvánění telefonu**

Změna hlasitosti sluchátka a hlasitého odposlechu: Zvedněte telefonní sluchátko a pomocí tlačítek **↑** a **↓** korigujte hlasitost hovoru ve sluchátku. Hlasitost hovoru přes hlasitý odposlech nastavíte po stisku tlačítka **H.F.** opět pomocí tlačítek **↑** a **↓**. **Toto lze provádět i v průběhu hovoru.**




Změna hlasitosti vyzvánění telefonu: Hlasitost vyzvánění telefonu upravujete pomocí tlačítek **↑** a **↓** ve chvíli, kdy telefon zvoní.

## **7. Přepojení hovorů, zaparkování hovoru, konferenční hovory (závisí na VoIP operátorovi)**

Přepojení hovoru bez konzultace: Během hovoru stiskněte tlačítko **přepojení hovoru** , vytočte telefonní číslo a volbu potvrďte stisknutím **#**. Následně položte sluchátko.

Přepojení hovoru s konzultací: Během hovoru stiskněte tlačítko **Flash** , vytočte telefonní číslo druhého účastníka, kterému chcete hovor přepojit, a volbu potvrďte stisknutím **#**. S druhým účastníkem lze pohovořit a pak mu přepojíte hovor stiskem tlačítka **přepojení hovoru**  a položte sluchátko.

Zaparkování hovoru: Během hovoru stiskněte tlačítko **přidržení hovoru**. Pro návrat k hovoru použijte stejné tlačítko.

Konferenční hovor pro 3 účastníky: Během hovoru stiskněte tlačítko **Flash** , vytočte telefonní číslo druhého účastníka a volbu potvrďte stisknutím **#**. S druhým účastníkem lze hovořit. Stiskněte **Flash**  a **konference** . Následně mohou tři účastníci hovořit mezi sebou.

**Funkčnost těchto služeb je závislá na Vašem VoIP poskytovateli !**

---

## **8. Vstup do konfiguračního menu telefonu – tlačítko „Menu“**

Toto menu umožňuje nastavení telefonu přes klávesy telefonu (pohodlnější je konfigurace z počítače) a případný reset telefonu do továrního nastavení. Popis vstupu do menu a detailní popis možností konfigurace naleznete v manuálu na přiloženém CD.

## 5.3 VÝBĚR TYPU PŘIPOJENÍ K SÍTI

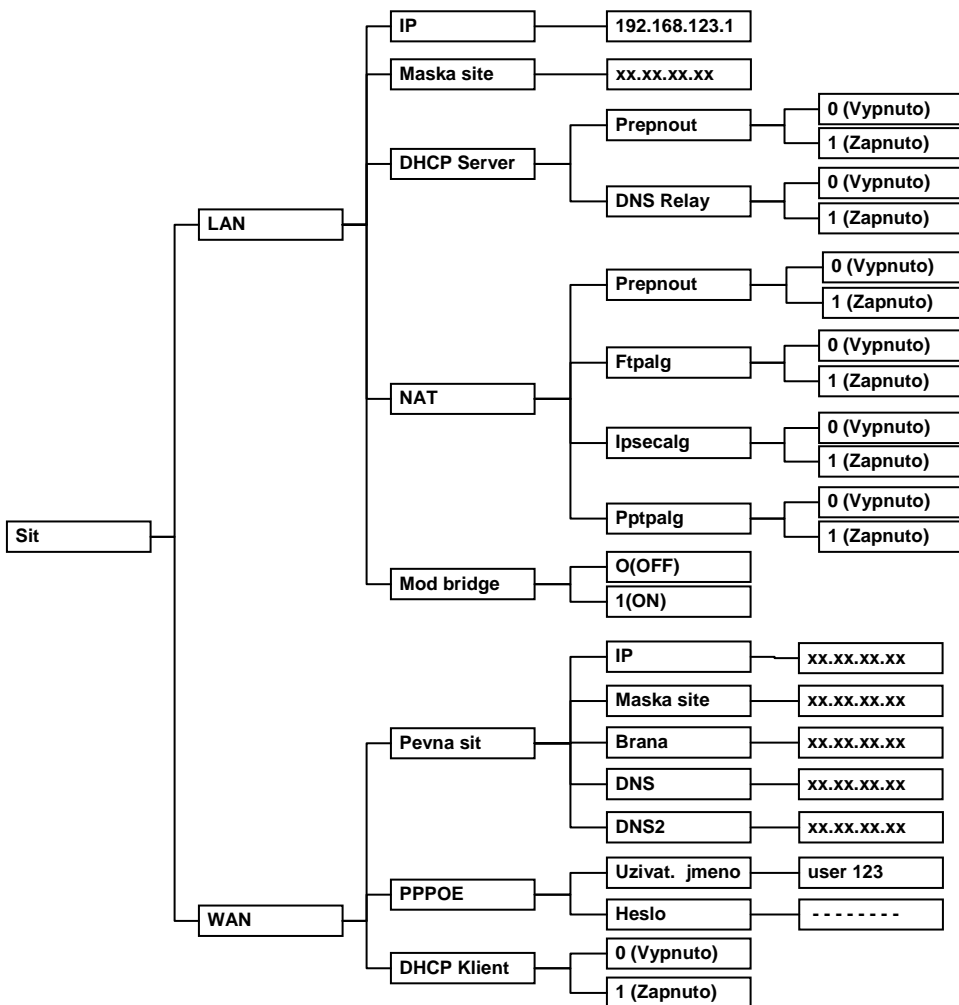
Statická IP – podržte klávesu 1 po dobu 5s, zobrazí se „STATIC MODE“

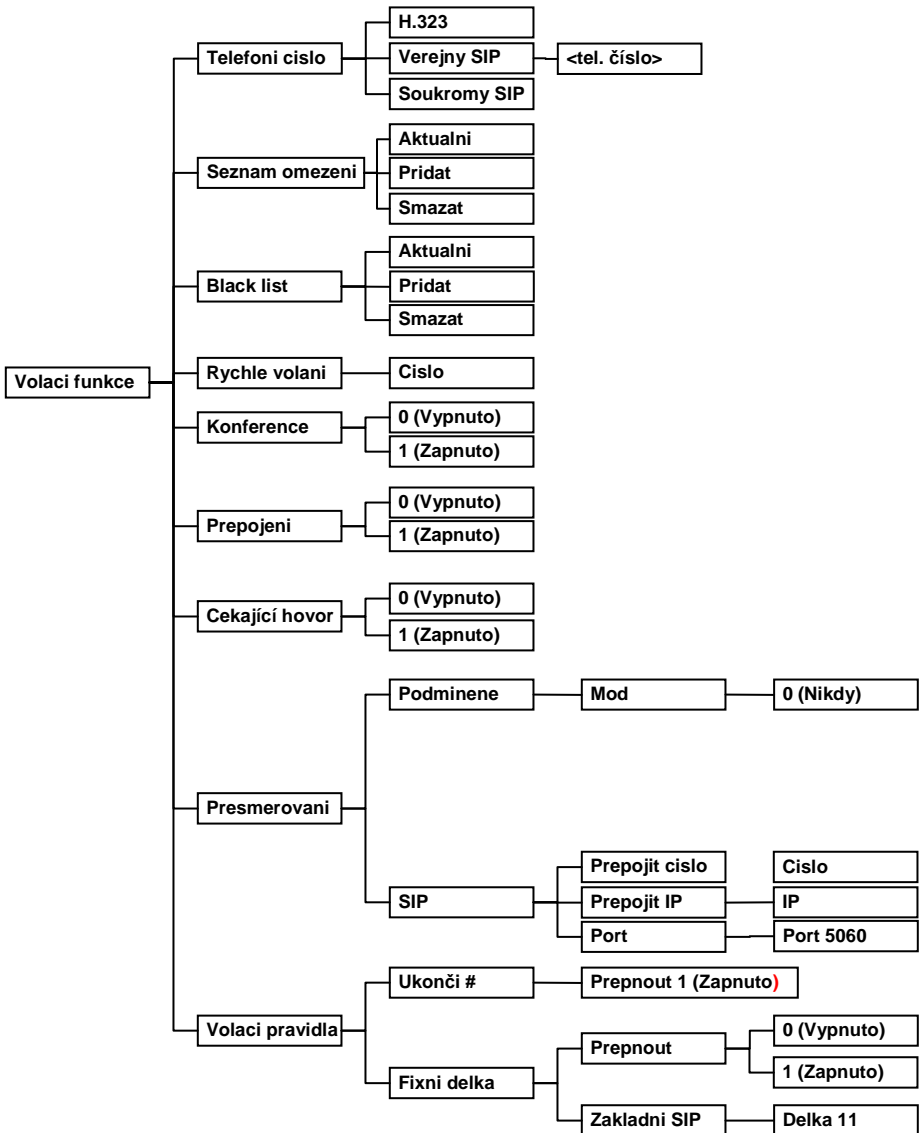
Dynamická IP – podržte klávesu 2 po dobu 5s, zobrazí se „DHCP MODE“

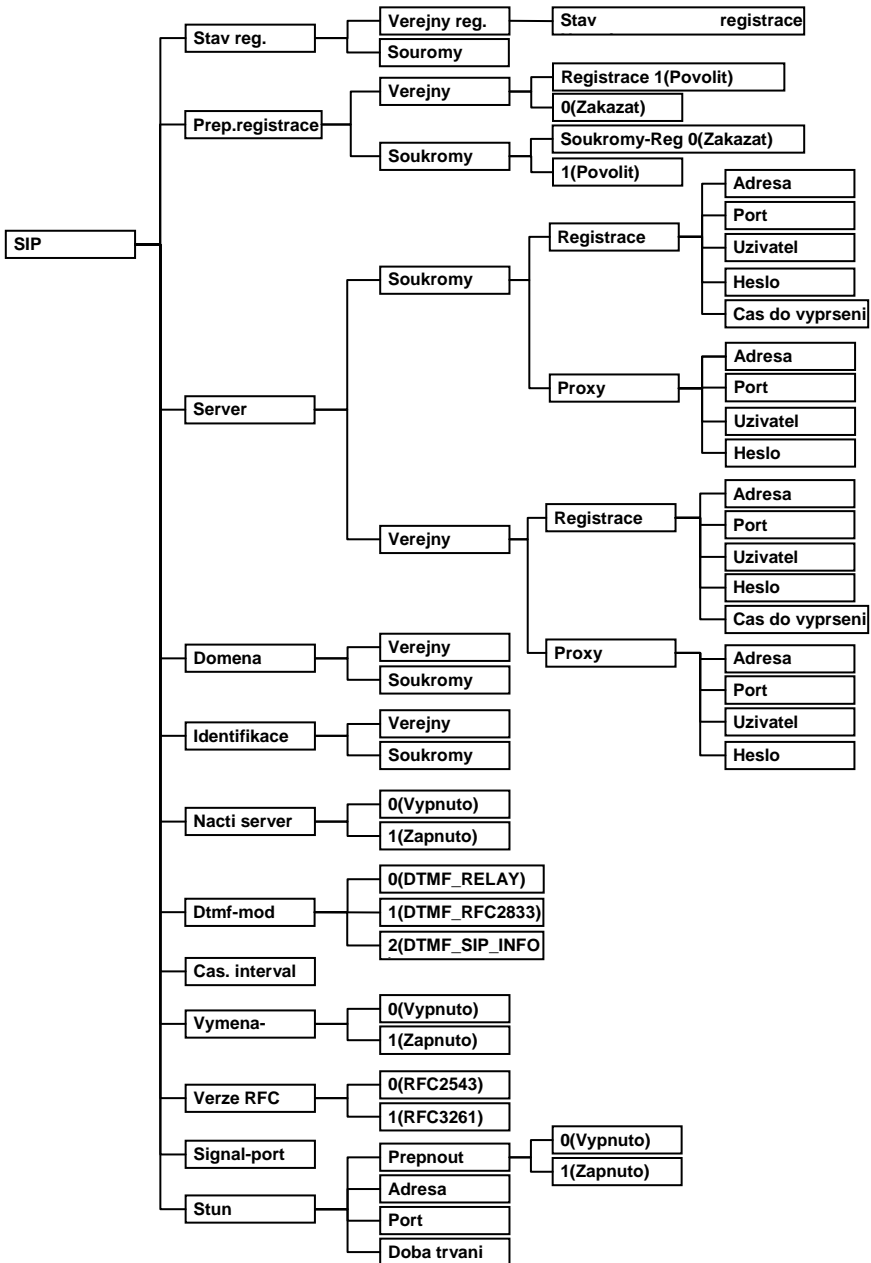
PPPoE – podržte klávesu 1 po dobu 5s, zobrazí se „PPPOE MODE“

## 6 KONFIGURACE Z KLÁVESNICE

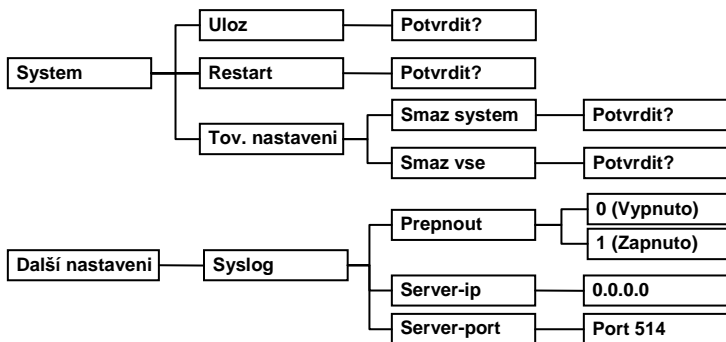
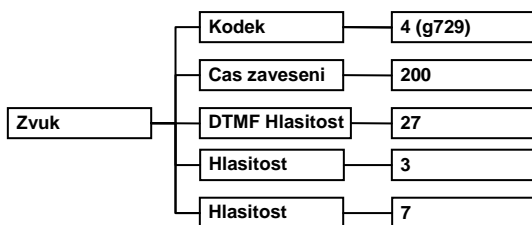
V režimu klidu podržte křížek #, až se na displeji zobrazí výzva „Input Password:“ zadejte: „123“, stiskněte OK – přejdete do menu. Struktura je znázorněna na následujících schématech.











## 7 KONFIGURACE PŘES WEBOVÉ ROZHRANÍ

Přístupová URI adresa telefonu je `http://<IP adresa telefonu>:9999`. IP adresu telefonu lze zjistit následujícím způsobem: stisknět tlačítko **Local IP**.

### 7.1 PŘIHLÁŠENÍ - LOGON

Přístupová URI adresa telefonu je **`http://<IP adresa telefonu>:9999`**. Výchozí přednastavená LAN IP je **192.168.123.1** a WAN IP adresa je **DHCP klient**. Příklad přístupu z webového prohlížeče je na obrázku (předpokládá se, že port telefonu pro web login je 9999):



The image shows a login interface with a light gray background. It contains two text input fields. The first field is labeled 'Uživatelské jméno:' in blue text. The second field is labeled 'Heslo:' in blue text. Below these fields is a button with the text 'Odeslat' in black. The fields and button have a thin border and a slight shadow.

Jsou k dispozici dvě úrovně přihlášení:

- Host: přednastavené přihlašovací jméno i heslo je „guest“. Lze prohlížet nastavení, nelze je však měnit.
- Administrátor: přednastavené přihlašovací jméno je „root“ a heslo je prázdné. Lze prohlížet i měnit nastavení.

**Poznámka: Po zadání jména (username) i hesla (password) stačí stisknout Enter; není třeba klikat na Login.**

Je-li zadáno správné jméno i heslo, zobrazí se následující stránka:

[www.joyce.cz](http://www.joyce.cz)

10.3.2008

verze 1, Firmware 1.7.261

## Základní

Stav | Průvodce | Logování hovorů | **Nastavení MMI**

### Síťová nastavení

WAN		LAN	
Mód připoj.	DHCP	IP adresa	192.168.123.1
MAC adresa	00:01:02:ae:9b:28	DHCP Server	Zapnuto
IP adresa	192.168.10.174		
Brána	192.168.10.254		

### Tel. číslo

SIP LINE 1	@ss01.archifone.com :5060	Nevyužito
SIP LINE 2	@ :5060	Nevyužito

Verze: VOIP PHONE V1.7.193.199 Jul 25 2008 17:02:08

## 7.2 AKTUÁLNÍ STAV – STAV TELEFONU

Na této stránce se nacházejí souhrnné informace o nastavení a stavu telefonu – příklad na následujícím obrázku.

V oddíle **Síťová nastavení** je vypsány: WAN adresa a způsob jejího získání (statická adresa, DHCP, PPPoE), MAC adresa, WAN IP telefonu.

V oddíle **VoIP** je zobrazen používaný protokol a parametry serveru platné pro jednotlivé protokoly, je-li zapnuta registrace u GK a její status, registrační server pro SIP, proxy server, je-li zapnuta registrace (SIP) a její stav, je-li použit odchozí proxy server nebo STUN server.

Oddíl **Telefonní číslo** zobrazuje vlastní telefonní čísla pro každý protokol

Na konci stránky je verze firmware a datum vydání.

## Základní

Stav	Průvodce	Logování hovorů	Nastavení MMI
<b>Síťová nastavení</b>			
WAN		LAN	
Mód připoj.	DHCP	IP adresa	192.168.123.1
MAC adresa	00:01:02:ae:9b:28	DHCP Server	Zapnuto
IP adresa	192.168.10.174		
Brána	192.168.10.254		
<b>Tel. číslo</b>			
SIP LINE 1	@ss01.archifone.com :5060	Nevyužito	
SIP LINE 2	@ :5060	Nevyužito	
Verze: VOIP PHONE V1.7.193.199 Jul 25 2008 17:02:08			

## 7.3 KONFIGURACE SÍŤE – SÍŤOVÁ NASTAVENÍ

### 7.3.1 WAN

Potřebná data závisí na způsobu přidělování IP adresy:

Statická IP – třeba zadat IP adresu v síti WAN, výchozí bránu a adresu DNS serveru.

Dynamická IP (DHCP) – potřebné adresy budou automaticky přiděleny DHCP serverem.

PPPoE – pokud je poskytováné připojení typu point-to-point protocol, IP adresa bude automaticky přidělena po přihlášení uživatelským jménem a heslem.

**Poznámka: Pokud byla IP adresa portu, přes který probíhá konfigurace, změněna, spojení bude přerušeno. Je potřeba se spojit s nově nastavenou adresou.**

## Síť

WAN	LAN	QOS	Porty služeb	DHCP SERVER	Konfigurace času
<b>Stav WAN části</b>					
Aktivní IP	192.168.10.174				
Aktuální maska	255.255.255.0				
Aktuální brána	192.168.10.254				
MAC adresa	00:01:02:ae:9b:28				
<b>Nastavení WAN</b>					
Staticky <input type="radio"/>	DHCP <input checked="" type="radio"/>			PPPOE <input type="radio"/>	
<input type="button" value="Použít"/>					

Popis položek:

Aktuální IP adresa telefonu, maska , MAC adresa a brána

<input checked="" type="radio"/> Static	<input checked="" type="radio"/> DHCP	<input type="radio"/> PPPOE
---	---------------------------------------	-----------------------------

Výběr jednoho ze tří módů připojení.

<input checked="" type="radio"/> Staticky	<input type="radio"/> DHCP	<input type="radio"/> PPPOE
Statická IP adresa	<input type="text" value="192.168.1.179"/>	
Maska sítě	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	
Brána	<input type="text" value="192.168.1.1"/>	
DNS doména	<input type="text"/>	
Primární DNS	<input type="text" value="202.96.134.133"/>	
Sekundární DNS	<input type="text" value="202.96.128.68"/>	
<input type="button" value="Použít"/>		

Statická IP adresa	<input type="text" value="192.168.1.179"/>
--------------------	--

Zadejte statickou IP adresu

Maska sítě	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
------------	--

Zadejte masku podsítě.

Brána	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
-------	--

Zadejte IP adresu brány

DNS doména	<input type="text"/>
------------	----------------------

Přípona domény.

Primární DNS	<input type="text" value="202.96.134.133"/>
--------------	---

IP adresa hlavního DNS serveru

Sekundární DNS	<input type="text" value="202.96.128.68"/>
----------------	--

Adresa záložního DNS serveru

**Parametry pro PPPoE:**

PPPoE Server	<input type="text" value="ANY"/>
Uživatelské jméno	<input type="text" value="user123"/>
Heslo	<input type="password" value="••••••••"/>
<input type="button" value="Použít"/>	

PPPoE Server	<input type="text" value="ANY"/>
--------------	----------------------------------

Pokud poskytovatel připojení neurčí jinak, ponechte výchozí hodnotu ANY ( = jakýkoliv)

<b>Uživatelské jméno</b>	user123
Název účtu (přihlašovací jméno)	
<b>Heslo</b>	••••••••

Heslo pro PPPoE

Po nastavení všech potřebných hodnot klikněte na tlačítko **Použít**.

### **7.3.2 Nastavení SNTP**

Na této stránce se nastavuje adresa serveru přesného času a místní časové pásmo

## Nastavení času

Server	<input type="text" value="207.46.130.100"/>
časová zóna	<b>(GMT+01:00)Belgrade,Bratislava,Budapest,Ljubljana,Prague</b> ▼
časový limit	<input type="text" value="3600"/> (sekund)
12-hodinový formát	<input type="checkbox"/>
SNTP povolit	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Použít"/>	

## Letní čas

Povolit letní čas	<input type="checkbox"/>	
časový posun (minuty)	<input type="text" value="3600"/>	
časová zóna	Začátek	Konec
Měsíc	<b>Březen</b> ▼	<b>říjen</b> ▼
Týden	<b>5</b> ▼	<b>5</b> ▼
Den	<b>Neděle</b> ▼	<b>Neděle</b> ▼
Hodina	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
Minuta	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Použít"/>		

## Ruční nastavení

Rok	<input type="text"/>
Měsíc	<input type="text"/>
Den	<input type="text"/>
Hodina	<input type="text"/>
Minuta	<input type="text"/>
<input type="button" value="Použít"/>	

Časová zóna **(GMT+01:00)Belgrade,Bratislava,Budapest,Ljubljana,Prague** ▼

Časová zóna (Česká republika = GMT+1)

## 7.4 NASTAVENÍ VOIP

### 7.4.1 Nastavení SIP

SIP	TAX2	STUN	Dial plán
<b>Výběr SIP účtu</b>			
SIP 1 ▾	Načíst		
<b>Základní nastavení</b>			
Stav registrace	<b>Nevyužito</b>	Zobrazit jméno	<input type="text"/>
Název serveru	<input type="text"/>	Adresa proxy serveru	<input type="text"/>
Adresa proxy serveru	ss01.archifone.com	Port proxy serveru	<input type="text"/>
Port proxy serveru	5060	Uživatelské jméno	<input type="text"/>
Uživatelské jméno	<input type="text"/>	Heslo Proxy	<input type="text"/>
Heslo	<input type="text"/>	Doména	archifone.com
Telefonní číslo	<input type="text"/>	Povolit registraci	<input type="checkbox"/>
Použít			
Pokročilé nastavení			

Popis položek:

<b>Stav registrace</b>	<b>Nevyužito</b>
------------------------	------------------

Zobrazuje stav registrace SIP. Po úspěšném zaregistrování se zápis v hranatých závorkách změní na Registrováno (Využito), v opačném případě zůstává Nevyužito. .

<b>Název serveru</b>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

IP adresa registračního serveru

<b>Port proxy serveru</b>	5060
---------------------------	------

Číslo portu proxy serveru

<b>Uživatelské jméno</b>	<input type="text"/>
--------------------------	----------------------

Uživatelské jméno (název účtu) pro registrační server. Obvykle je shodné s číslem portu. Některé SIP servery mohou mít však název účtu odlišný; lze zadávat i číslice i písmena.

<b>Heslo</b>	<input type="text"/>
--------------	----------------------

Heslo pro účet

<b>Adresa proxy serveru</b>	ss01.archifone.com
-----------------------------	--------------------

IP adresa proxy serveru. Obvykle proxy server bývá shodný s registračním serverem. V opačném případě je potřeba vyplnit každou z těchto adres zvlášť.



<b>čas přeregistrace</b>	<input type="text" value="60"/>	<b>seconds</b>
--------------------------	---------------------------------	----------------

Doba, po které registrace vyprší, výchozí hodnota je 60 sekund. Pokud server požaduje jinou expirační lhůtu, než je nastavená, telefon se automaticky přizpůsobí.

<b>Interval udržení ověření přes NAT</b>	<input type="text" value="60"/>	<b>seconds</b>
--	---------------------------------	----------------

Interval, ve kterém bude testována odezva SIP serveru (pokud je zapnuta SIP detekce serveru).

<b>DTMF mód</b>	<input type="text" value="DTMF_RFC2833"/>
-----------------	---

<b>RFC protokol</b>	<input type="text" value="DTMF_RELAY"/> <input type="text" value="DTMF_RFC2833"/> <input type="text" value="DTMF_SIP_INFO"/>
---------------------	--

<b>Transportní protokol</b>	<input type="text" value="DTMF_SIP_INFO"/>
-----------------------------	--

Způsob odesílání DTMF tónů – jsou k dispozici tři protokoly

<b>RFC protokol</b>	<input type="text" value="RFC3261"/>
---------------------	--------------------------------------

<b>Transportní protokol</b>	<input type="text" value="RFC2543"/> <input type="text" value="RFC3261"/>
-----------------------------	--

Volba verze protokolu. Má-li telefon komunikovat s jinými telefony, které používají SIP 1.0, jako např. CISCO5300 apod., je potřeba zvolit RFC2543. Výchozí volba je RFC3261.

<b>Povolit registraci</b>	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------

Zapnout registraci.

Někteří poskytovatelé nepovolují provést v rychlém sledu registraci a její následné zrušení. Nedoporučuje se proto po ihned po zrušení úspěšné registrace registrovat znovu. Server může zablokovat další komunikaci, telefon neobdrží potvrzení o registraci nebo jejím zrušení a stav registrace nebude správně zobrazen!!

## 7.4.2 Nastavení IAX2

SIP	IAX2	STUN	Dial plán
<b>IAX2</b>			
Stav registrace	Neregistrován		
Adresa serveru IAX	<input type="text"/>		
Port serveru IAX	4569		
Uživatelské jméno	<input type="text"/>		
Uživatelské heslo	<input type="password"/>		
Telefonní číslo	<input type="text"/>		
Lokální port	4569		
číslo hlasové pošty	0		
Text hlasové pošty	mail		
Odezva testovacího čísla	1		
Text při echo testu	echo		
čas obnovení	60	sekund	
Povolit registraci	<input type="checkbox"/>		
Enable G.729	<input type="checkbox"/>		
IAX2 (výchozí protokol)	<input type="checkbox"/>		
<input type="button" value="Použít"/>			

### Popis položek:

**Stav registrace** Neregistrován

Zobrazuje stav registrace SIP. Po úspěšném zaregistrování se zápis v hranatých závorkách změní na Registrováno (Využito), v opačném případě zůstává Neregistrován.

**Adresa serveru IAX**

.Adresa IAX2 serveru; lze používat i doménové jméno

**Port serveru IAX** 4569

Port IAX2 serveru

**Uživatelské jméno**

Přihlašovací jméno k IAX2 účtu

**Uživatelské heslo**

Heslo k účtu

**Telefonní číslo**

Telefonní číslo IAX2

**Lokální port** 4569

Monitorovací IAX2 port

[www.joyce.cz](http://www.joyce.cz)

10.3.2008

verze 1, Firmware 1.7.261

<b>Číslo hlasové pošty</b>	0
----------------------------	---

Číslo k hlasové schránce.

<b>Text hlasové pošty</b>	mail
---------------------------	------

Zadejte název hlasové schránky (pokud IAX podporuje hlasovou schránku)

<b>Odezva testovacího čísla</b>	1
---------------------------------	---

Počet echo testů (pokud je podporován)

<b>Text při echo testu</b>	echo
----------------------------	------

Text použitý pro echo test

<b>čas obnovení</b>	60	<b>sekund</b>
---------------------	----	---------------

Interval obnovování. Lze zadávat hodnoty 60 až 3600 sekund.

<b>Povolit registraci</b>	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------

Zapnutí registrace

<b>Enable G.729</b>	<input type="checkbox"/>
---------------------	--------------------------

Vysílání v kodeku G.729

<b>IAX2 (výchozí protokol)</b>	<input type="checkbox"/>
--------------------------------	--------------------------

Nastavení IAX2 jako výchozí protokol. Pokud však některý z volaných serverů tento protokol nepodporuje, lze pro tyto adresy nastavit ve vytáčení tabulce (mapování čísel) protokol SIP.

### 7.4.3 Nastavení STUN serveru

SIP	IAX2	STUN	Dial plán
<b>STUN nastavení</b>			
Stav STUN NAT	FALSE		
Adresa Stun serveru	<input type="text"/>		
Port STUN serveru	<input type="text" value="3478"/>		
STUN čas	<input type="text" value="50"/>	sekund	
Lokální SIP port	<input type="text" value="5060"/>		
<input type="button" value="Změnit"/>			
<b>Nastavení povolení SIP linky STUN</b>			
SIP 1	<input type="button" value="Načíst"/>		
Povolit STUN	<input type="checkbox"/>		
<input type="button" value="Změnit"/>			

Popis parametrů:

Stav STUN NAT	FALSE
---------------	-------

Výpis stavu registrace u veřejného (SIP 1) nebo privátního serveru (SIP 2)

Adresa Stun serveru	<input type="text"/>
---------------------	----------------------

Zadejte adresu SIP STUN serveru

Port STUN serveru	<input type="text" value="3478"/>
-------------------	-----------------------------------

Zadejte port SIP STUN serveru

STUN server umožňuje přístup k IP telefonu z vnější sítě (STUN server musí být umístěn ve veřejné síti). STUN lze použít pouze ve třech režimech NAT: FULL CONE, restricted, port restricted

Register Status	Unapplied	Display Name	
Server Address		Proxy Server Address	
Server Port	5060	Proxy Server Port	
Account Name	158	Proxy Username	
Password		Proxy Password	
Phone Number	222	Domain Realm	
Enable Register	<input type="checkbox"/>		
<b>APPLY</b>			

Konfigurace privátního serveru: význam parametrů je stejný jako u obrazovky nastavení veřejného serveru.

STUN Effect Time	50	Seconds
------------------	----	---------

Interval detekce prostřednictvím STUN serveru.

Enable PRACK	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------

Zapnutí PRACK

Auto TCP	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------

Zapnutí automatické detekce serveru telefonu

Enable PRACK	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------

Zapnutí PRACK *toto je tu podruhé*

Use Stun	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------

Zapnout používání STUN serveru

Enable Register	<input type="checkbox"/>
-----------------	--------------------------

Zapnout registraci

Poznámka: Pokud se chcete registrovat a volat přes server, je třeba nastavit správné parametry (obvykle se jedná o SIP účet) pro lokální port. V opačném případě nedojde k registraci.

Je-li provedeno výše popsané nastavení sítě a typu VoIP a je-li k dispozici internetové připojení, je možno telefonovat.

#### 7.4.4 Dial plán (mapování čísel)

Tabulka mapování čísel zjednodušuje volání z telefonu. Například známe-li IP adresu a číslo portu druhého účastníka a chceme mu volat v režimu peer-to-peer: číslo je např. 1234, přiřadíme tomuto číslu v tabulce danou IP adresu. Potom vytočením pouze 1234 voláme na tuto IP adresu.

Dalším příkladem je změna předvolby: chceme například volat do určité oblasti s předčísím 010, potom pravidlo platné pro tuto předvolbu bude ve tvaru **010T <protokol> <IP>**. Potom každé zvolené číslo začínající 010 bude zpracováno podle tohoto pravidla.

Rovněž je možné nastavit aby různá čísla byla automaticky volána přes různé účty, aniž by bylo třeba pokaždé měnit konfiguraci přístroje.

Při editaci nebo mazání nejprve zvolte číslo/předčísí, klikněte na Load a pak na Modify.

## 7.4.5 Vytáčecí tabulka DIAL PEER

Tabulka dial plánu						
číslo	Cíl	Port	Režim	Alias	Přípona	Smazat délku
111	192.168.0.165	5060	SIP	no alias	no suffix	0

### Popis parametrů:

#### Telefonní číslo

Jsou k dispozici dva způsoby mapování-úpravy vytáčených čísel: První je v případě kdy se vytočené číslo přesně shoduje ze zadáním. Druhá možnost je shoda pouze předčísí (ekvivalent s předvolbou v běžné PSTN telefonní síti): pokud se určitý počet prvních číslic shoduje se zadáním, bude tato řada číslic nahrazena zadanou IP adresou nebo jinou konfigurací. Ve vytáčecí tabulce je předčísí označeno písmenem T na konci. Maximální délka předčísí je 30 cifer.

#### Protokol

SIP

Konfigurace volacího módu: SIP nebo IAX2.

#### Cíl (volitelné)

Adresa cíle – pokud se jedná o spojení point-to-point, zadejte IP adresu cíle. Může být zadáno i jako doménové jméno, potom bude jeho IP adresa zjištěna přes DNS server telefonu. Nebude-li zadáno nic, IP adresa bude považována jako 0.0.0.0. Nepovinná položka.

#### Port (volitelné)

Číslo portu cíle pro přenosový protokol. Jedná se o nepovinnou položku – je-li prázdné, potom pro protokol SIP bude použito 5060.

#### Alias (volitelné)

Alias – číslo, které bude použito místo předčísí. Nepovinná položka, je-li vypnuto, zobrazí se *no alias*.

#### Přípona (volitelné)

Přípona. Číslice budou přidány za vytočené číslo. Nepovinná položka, je-li vypnuto, zobrazí se *no suffix*.

#### Vymazat délku (volitelné)

Počet číslic, které mají být umazány (počítáno od počátku).

Zpracování navoleného čísla lze rozdělit na čtyři typy:

**Add** (Přidat) *xxx*. Přidá *xxx* před číslo. Tímto způsobem lze ušetřit počet zadávaných číslic.

**All** (Celé nahradit) *xxx*. Číslo je celé nahrazeno *xxx*. Vhodné pro rychlé vytáčení – uživatel při volbě telefonního čísla zadá například pouze „1“, potom bude nahrazena *xxx*.

**Del** (smazat): Umaže N pozic ze začátku posloupnosti.

**Rep** (Částečně nahradit): *xxx*. N pozic ze začátku posloupnosti bude nahrazeno odpovídajícím jinými číslic. Například chcete vytočit veřejné PSTN číslo (010-62281493) pomocí VoIP služby, kdy skutečně vytočené číslo musí být 8610-6221493. Nakonfigurujeme nové pravidlo – volané číslo je tvaru 010T, počet umazaných číslic je 3, nahrazeny jsou číslicemi 8610 (rep: 8610). Potom při vytočení jakéhokoliv čísla začínajícího 010... bude 010 nahrazeno číslicemi 8610. Uživatel nemusí tedy myslet na změnu předčíslí.

111 ▾	Vymazat	Upravit
-------	---------	---------

Delete - Smazání vybraného pravidla

**Upravit**

- Změna vybraného pravidla: vyberte jeho číslo z rozbalovacího seznamu, nahrajte ho tlačítkem Load, potom klikněte na Modify. Poté jsou k dispozici následující parametry:

<b>Telefonní číslo</b>	111
Zobrazení čísla pravidla – nelze měnit	
<b>Protokol</b>	SIP ▾
Typ protokolu	
<b>Cíl (volitelné)</b>	192.168.0.165
Adresa cíle (nepovinné)	
<b>Port (volitelné)</b>	5060
Port cíle (nepovinné)	
<b>Alias (volitelné)</b>	no alias
Alias (nepovinné)	
<b>Přípona (volitelné)</b>	no suffix
Přípona (nepovinné)	
<b>Vymazat délku (volitelné)</b>	0

Počet číslic ke smazání (pokud byl definován alias *rep a del*)

**Uložit**

Tlačítkem Uložit se změny odeslou.

**Konfigurace pro případ souběžného používání více účtů:**

Uživatel disponuje například jedním IAX účtem a dvěma SIP. Při běžné konfiguraci by mohl používat pouze jeden, výchozí protokol. Při zadávání vytáčení tabulky lze zadat i typ použitého protokolu, takže není třeba stále měnit používaný protokol podle právě volaného čísla.

Na následujícím obrázku je příklad tabulky vytáčení pravidel:

Tabulka dial plánu						
Číslo	Cíl	Port	Režim	Alias	Přípona	Smazat délku
111	192.168.0.165	5060	SIP	no alias	no suffix	0
9T	0.0.0.0	5060	SIP	del	no suffix	1
8T	255.255.255.255	5060	SIP	del	no suffix	1
7T	0.0.0.0	4569	IAX2	del	no suffix	1

První pravidlo (9T): chce-li uživatel volat prostřednictvím veřejného SIP serveru a registráře, stačí přidat před volané číslo 9. Tato předvolba bude před odesláním odebrána (Del length =1). SIP spojení musí být správně nakonfigurováno.

Pravidlo 8T je pro spojení přes privátní server – před volané číslo přidat 8. Předvolba 8 bude umazána. Pravidlo 7T – čísla začínající 7 budou spojována protokolem IAX2 přes příslušný server. Předvolba 7 bude umazána.

## 7.5 NASTAVENÍ TELEFONU

### 7.5.1 Konfigurace zvuku

Na této stránce se nastavují parametry pro hlasový procesor – použitý kodek, hlasitost vstupu/výstupu, ID volajícího a podobně.

Zvuk	Služby volání	Klávesnice	Telefonní seznam
<b>Konfigurace zvuku</b>			
První kodek	<input type="text" value="g711Ulaw64k"/>	Druhý kodek	<input type="text" value="g723"/>
Třetí kodek	<input type="text" value="g729"/>	čtvrtý kodek	<input type="text" value="g711Alaw64k"/>
Pátý kodek	<input type="text" value="žádný"/>	Handdown čas	<input type="text" value="200"/> ms
Vstupní hlasitost	<input type="text" value="3"/> (1-9)	Výstupní hlasitost	<input type="text" value="7"/> (1-9)
Hlasitost handsfree	<input type="text" value="4"/> (1-9)	Hlasitost vyzvánění	<input type="text" value="5"/> (1-9)
Délka G729 Payload	<input type="text" value="20ms"/>	Signalizace	<input type="text" value="Belgie"/>
G722 časové razítko	<input type="text" value="160/20ms"/>	G723 rychlost přenosu	<input type="text" value="6.3kb/s"/>
Výchozí vyzváněcí melodie	<input type="text" value="Typ 1"/>	VAD	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Použít"/>			

#### Popis parametrů:

<b>Výchozí vyzváněcí melodie</b>	<input type="text" value="Typ 1"/>
----------------------------------	------------------------------------

Vyzváněcí tón

<b>Výstupní hlasitost</b>	<input type="text" value="7"/>
---------------------------	--------------------------------

Hlasitost výstupu (ve sluchátku)



<b>Vstupní hlasitost</b>	<input type="text" value="3"/>
--------------------------	--------------------------------

Vstupní hlasitost (z mikrofonu)

<b>Hlasitost handsfree</b>	<input type="text" value="4"/>
----------------------------	--------------------------------

Hlasitost handsfree (reproduktor)

<b>Handdown čas</b>	<input type="text" value="200"/> ms
---------------------	-------------------------------------

Minimální doba pro zavěšení sluchátka. Pokud bude sluchátko zavěšeno nebo jeho spínač stisknut po kratší dobu, nebude to považováno za zavěšení. Jednotky milisekundy. Uplatní se při využívání funkcí odložení (zaparkování) nebo přeložení (přepojení) hovoru.

## 7.5.2 *Doplňové funkce při volání – Call Service*

Zde se nastavují další služby, hotline, přesměrování nebo přeložení hovoru, konferenční hovor, seznamy zakázaných a nežádoucích čísel a podobně.

<input type="checkbox"/> Zvuk	<input type="checkbox"/> Volací funkce	<input type="checkbox"/> Klávesnice	<input type="checkbox"/> Tel. seznam
<b>Nastavení služeb</b>			
HotLine	<input type="text"/>	Není odpověď (vteřin)	<input type="text" value="20"/> (vteřin)
P2P IP Prefix	<input type="text" value="."/>	Remote Record No	<input type="text"/>
Nerušit	<input type="checkbox"/>	Zakázaný směr	<input type="checkbox"/>
Povol přesměrování	<input checked="" type="checkbox"/>	Povol čekání na hovor	<input checked="" type="checkbox"/>
Povol konferenci	<input checked="" type="checkbox"/>	Přimout všechna volání	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatická odpověď	<input type="checkbox"/>	Povolit Record server	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Použít"/>			
<b>Seznam zakázaných příchozích čísel</b>			
Seznam zakázaných příchozích čísel			
<input type="text"/>	<input type="button" value="Přidat"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Smazat"/>
<b>Seznam zakázaných odchozích čísel</b>			
Seznam zakázaných odchozích čísel			
<input type="text"/>	<input type="button" value="Přidat"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Smazat"/>

### **Popis položek:**

<b>HotLine</b>	<input type="text"/>
----------------	----------------------

Zadává se hotline číslo. Pokud je vyplněno, bude automaticky vytočeno po zvednutí sluchátka.

<b>P2P IP Prefix</b>	<input type="text" value="."/>
----------------------	--------------------------------

IP adresa pro přeložení hovoru (CT)

### Povol čekání na hovor



Služba přidržení hovoru (čekající hovor) – pokud je zatrhnuto, tak uživatel může stisknutím spínače zavěšení sluchátka přidržít stávající hovor; opětovným stisknutím se k němu vrátí.

### Povol přesměrování



Zapnutí/vypnutí funkce přeložení (přepojení) hovoru (CT), jsou k dispozici dva způsoby:

**NEKONZULTOVANÉ PŘELOŽENÍ** (přepojení naslepo): Během hovoru s druhou stranou stiskněte **SPEED DIAL** a zadejte číslo, na něž chcete hovor přeložit, zakončené křížkem #, poté můžete zavěsit.

**KONZULTOVANÉ PŘELOŽENÍ** (přepojení s konzultací): Během hovoru stiskněte **HOLD** – stávající hovor bude odložen, zadejte číslo třetí strany, ukončené křížkem #, Poté, co se Vám třetí strana ohlásí, stisknutím **SPEED DIAL** spojíte druhou stranu s třetí. Vlastní hovor bude automaticky zavěšen.

### Povol konferenci



Konferenční hovor tří účastníků: uživatel jako iniciátor zavolá druhou stranu, stisknutím zavěšovacího spínače hovor odloží, stisknutím hvězdičky \* vyvolá oznamovací tón, vytočí třetí stranu, po jejím ohlášení dalším stisknutím zavěšovacího spínače spojí všechny tři strany dohromady.

## Seznam zakázaných příchozích čísel

### Seznam zakázaných příchozích čísel

<input type="text"/>	<input type="button" value="Přidat"/>	<input type="button" value="Smazat"/>
----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Seznam zakázaných příchozích čísel – jestliže nemáte zájem hovořit s určitými účastníky, zadejte jejich čísla do seznamu. Z těchto čísel se nebude k Vám možné dovolat.

## Seznam zakázaných odchozích čísel

### Seznam zakázaných odchozích čísel

<input type="text"/>	<input type="button" value="Přidat"/>	<input type="button" value="Smazat"/>
----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Zakázaná odchozí čísla – pokud nechcete, aby se z telefonu volalo na určitá čísla, přidejte je do seznamu zakázaných odchozích čísel.

## 7.5.3 Telefonní seznam

Na této stránce je možno vytvářet a měnit telefonní seznam.

Zvuk	Služby volání	Klávesnice	Telefonní seznam
------	---------------	------------	------------------

### Telefonní seznam

Inde	Jméno	tel. číslo	Melodie vyz.
1	David	539123456	Type 1

### Přidat tel. číslo

Jméno	<input type="text"/>	<input type="button" value="Přidat"/>
tel. číslo	<input type="text"/>	
Melodie vyzvánění	Výchozí ▾	

### Nastavení tel. seznamu

David ▾	<input type="button" value="Vymazat"/>	<input type="button" value="Upravit"/>
---------	--	--

Chcete-li vytvořit nový záznam, vyplňte políčka v oddíle Přidat tel. číslo a klikněte na **Přidat**.

### Přidat tel. číslo

Jméno	<input type="text"/>	<input type="button" value="Přidat"/>
tel. číslo	<input type="text"/>	
Melodie vyzvánění	Výchozí ▾	

## 7.6 ÚDRŽBA

### 7.6.1 Dálkové nastavení – Auto Provision

Je možné nastavit automatické obnovování konfigurace telefonu. Konfigurační soubor bude periodicky stahován z FTP nebo TFTP serveru.

## Nastavení auto konfigurace

<b>Aktuální verze</b>	2.0002
<b>Adr. serveru</b>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<b>Uživatelské jméno</b>	<input type="text" value="user"/>
<b>Heslo</b>	<input type="password" value="••••"/>
<b>Jméno konfig. souboru</b>	<input type="text"/>
<b>Kryptovací klíč konfig.</b>	<input type="text"/>
<b>Typ protokolu</b>	FTP ▾
<b>Interval aktualizace</b>	<input type="text" value="1"/> Hour
<b>Mód aktualizace</b>	Zakázat ▾
<input type="button" value="Použít"/>	

### Parametry:

<b>Adr. serveru</b>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
---------------------	--------------------------------------

Adresa serveru, na němž je uložen konfigurační soubor

<b>Uživatelské jméno</b>	<input type="text" value="user"/>
--------------------------	-----------------------------------

Přihlašovací jméno k FTP spojení

<b>Heslo</b>	<input type="password" value="••••"/>
--------------	---------------------------------------

Heslo

<b>Jméno konfig. souboru</b>	<input type="text"/>
------------------------------	----------------------

Název příp. cesta konfiguračního souboru

<b>Kryptovací klíč konfig.</b>	<input type="text"/>
--------------------------------	----------------------

Pokud je konfigurační soubor kódován, zadejte heslo

<b>Typ protokolu</b>	FTP ▾
----------------------	-------

Způsob přenosu: FTP nebo TFTP

<b>Interval aktualizace</b>	<input type="text" value="1"/> Hour
-----------------------------	-------------------------------------

Interval stahování a automatického obnovování (v hodinách).

Mód aktualizace	Zakázat
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zakázat</li> <li>Aktualizovat po startu</li> <li>Aktualizovat v intervalu</li> </ul>

Zapnout (dvě možnosti: aktualizovat po startu nebo aktualizovat v intervalu) nebo zakázat tuto funkci automatického stahování.

## 7.6.2 Uložení nebo smazání konfigurace

Uložení souboru (**Uložit**) s aktuálním nastavením telefonu. Neuložené nastavení bude při nejbližším vypnutí nebo restartování telefonu ztraceno.

Uložení nastavení	
Klikněte na tlačítko "Uložit" k uložení konfigurace	
<input type="button" value="Uložit"/>	

Celé uživatelské nastavení telefonu lze smazat a nahradit původním továrním nastavením (**Smazat**). Telefon se poté automaticky restartuje.

Smazat nastavení	
Klikněte na tlačítko "Smazat" k vymazání konfigurace telefonu.	
<input type="button" value="Smazat"/>	

## 7.6.3 On-line aktualizace

### Aktualizace přes web.

Na této stránce je možné přímo nahrát firmware nebo konfigurační soubor z disku připojeného počítače do systému telefonu. Po ukončení nahrávání je třeba ještě restart a telefon je připraven k použití.

Aktualizace	
Vyber soubor	<input type="button" value="Browse..."/> (*.z,*.txt,*.au) aktualizat

### FTP download

Zde je možné provést upgrade přes FTP nebo TFTP přenos.

## FTP aktualizace

Server	<input type="text"/>
Uživatelské jméno	<input type="text"/>
heslo	<input type="text"/>
Jméno souboru	<input type="text"/>
Typ	Aktualizace aplikace ▼
Protokol	FTP ▼
<input type="button" value="Použít"/>	

### Popis parametrů:

**Server** - IP adresa serveru, na němž se soubor nachází

**Uživatelské jméno** - Přihlašovací jméno pro FTP spojení. TFTP spojení jméno ani heslo nevyžaduje.

**Heslo** - Heslo pro FTP připojení.

**Jméno souboru** - Název souboru, který má být nahrán nebo stažen. Systémové soubory mají příponu .dlf, konfigurační soubory příponu .cfg.

**Protokol** – FTP nebo TFTP

### Typ:

**Aktualizace aplikace** - Upgrade systémového souboru (nový firmware)

**Export nastavení** - Nahrání konfiguračního souboru na FTP/TFTP server pod zadaným názvem.

**Import nastavení** - Soubor s konfigurací bude stažen do telefonu. Změna se projeví až po restartu telefonu.

Konfigurační soubor je textový soubor. Lze jej ručně editovat, mazat řádky nebo přidávat komentáře.

Komentář začíná křížkem #. Smazané položky nebudou při nahrávání souboru do telefonu ovlivněny.

Po nahrání konfigurace do telefonu je vhodné všechny ovlivněné parametry zkontrolovat a v případě potřeby opravit přes webový prohlížeč.

### Šifrování konfiguračního souboru

Konfigurační soubor lze šifrovat nebo dešifrovat příkazem DOS:

```
dsc.exe <kex.txt> <e/d> <původní soubor> <nový soubor>
```

Popis:

<key.txt> - textový soubor s klíčem

<e/d> - e = šifrovat (encrypt), d = dešifrovat

<původní soubor> - jméno a cesta k původnímu konfiguračnímu souboru

<nový soubor> - jméno a cesta k novému zašifrovanému nebo dešifrovanému souboru

## 7.6.4 Správa účtů

Zde je možno měnit názvy a hesla účtů pro vstup do správy systému a konfigurace.

Auto aktualizace	Systémový log	Nastavení	Aktual.	Účet	Restartovat
<b>Změnit heslo klávesnice</b>					
Heslo klávesnice	<input type="password"/>				Nastavit
<b>Nastavení uživatelů</b>					
Uživ. jméno			Oprávnění		
root			Root		
guest			Obecný		
<b>Vytvořit uživatele</b>					
Uživ. jméno	<input type="text"/>				
Oprávnění	Root ▾				
Heslo	<input type="password"/>				
Potvrď heslo	<input type="password"/>				
					Potvrdit
<b>Nastavení Účet</b>					
root ▾			Smazat   změn		

### Popis parametrů:

Uživ. jméno	Oprávnění
root	Root
guest	Obecný

Výpis účtů

Nový účet přidáte v oddíle **Vytvořit uživatele**:

## Vytvořit uživatele

Uživ. jméno	<input type="text"/>
Oprávnění	Root <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="x"/>
Heslo	<input type="text"/>
Potvrď heslo	<input type="text"/>
<input type="button" value="Potvrdit"/>	

Uživ. jméno – název účtu (přihlašovací jméno)

Oprávnění – úroveň práva přístupu. Root – uživatel má právo hodnoty měnit. Obecný – konfiguraci lze pouze prohlížet.

Heslo, Potvrď heslo – zadejte heslo, dvakrát po sobě pro potvrzení.

Potvrdit – odeslat údaje do telefonu

## Nastavení Účet

root <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="x"/>	<input type="button" value="Smazat"/>	<input type="button" value="změň"/>
--	---------------------------------------	-------------------------------------

Smazání účtu – vyberte název a klikněte na Delete

Změna účtu – vyberte název, klikněte na **změň**. Zobrazí se formulář pro změnu parametrů:

## zmente účtu

ge	
Uživatelské jméno	guest
Oprávnění	Obecný <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="x"/>
heslo	.....
Potvrď heslo	.....
<input type="button" value="Uložit"/>	

Název účtu nelze měnit. Lze měnit přístupové právo, heslo.

Uložit – odeslat údaje do telefonu

Přednastavené názvy účtů admin a guest, včetně hesel, je doporučeno co nejdříve změnit, neboť jsou obecně známy. Nejdříve vytvořte další, nové účty, nejlépe jeden s úplnými právy správce a jeden s právy pouze prohlížení. Konfiguraci uložte, přihlaste se pod novým účtem správce a účty admin a guest smažte.



## 7.7 SPRÁVA SYSTÉMU

### VPN konfigurace

Zde se nastavuje tunelování VPN

MMI FILTR	Firewall	NAT	VPN
<b>VPN IP adresa</b>			
0.0.0.0			
<b>VPN mód</b>			
<input checked="" type="radio"/> UDP Tunnel	<input type="radio"/> L2TP	<input type="checkbox"/> Povolit VPN	
<b>UDP tunel</b>			
VPN server adr.	0.0.0.0	VPN Server Port	80
Server Group ID	VPN	Server kód oblasti	12345
<b>L2TP</b>			
VPN server adr.		VPN už. jméno	
VPN Heslo			
<b>Změnit</b>			

**VPN server adr.** 0.0.0.0

Adresa VPN serveru

**VPN Server Port** 80

Port VPN serveru

**Server Group ID** VPN

ID

**Server kód oblasti** 12345

Oblastní kód

**Povolit VPN**

Zapnout/vypnout VPN tunel

## 7.8 ODHLÁŠENÍ – LOGOUT

The screenshot shows a web interface for logging out. On the left is a blue sidebar with the following menu items: Základní, Síťová nastavení, VOIP, Telefon, Správa, Zabezpečení, and Odhlášení. The main content area has a title 'Odhlášení' and a button labeled 'Odhlásit'. A message above the button reads: 'Klikněte na tlačítko "Odhlásit" k odpojení od telefonu !'.

Odhlášení	
Klikněte na tlačítko "Odhlásit" k odpojení od telefonu !	
<input type="button" value="Odhlásit"/>	