

# LINKSYS®

A Division of Cisco Systems, Inc.



## SPA IP telefon

**VoIP**  
Voice

Uživatelská příručka

Model: **SPA901**



## Autorská práva a ochrané známky

Veškeré změny mohou být zpracovány bez upozornění. Linksys je obchodní a ochraná známka společnosti Cisco Systems, Inc. registrovaná v USA a jiných zemích. © 2006 Cisco Systems, Inc. Veškerá práva vyhrazena. Ostatní značky a názvy výrobků jsou obchodními nebo ochrannými známkami jejich příslušných držitelů.

## Než začnete

Přečtěte si tento návod a ujistěte se, že jste pochopili všechny pokyny pro správnou instalaci IP telefonu. Před zahájením instalace si připravte všechny potřebné informace o nastavení.



Tento vykřičník označuje poznámku u které je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození vašeho telefonu.



Tento otazník označuje poznámku, která možná bude potřebná k nastavení telefonu.



Tato značka označuje poznámku nastavení, které je důležité pro správnou funkčnost telefonu.

# Obsah

<b>1. Úvod a obsah balení</b>	<b>5</b>
Vítejte	5
<b>2. Instalace IP telefonu</b>	<b>6</b>
Kompletace a připojení k síti	6
Umístění IP telefonu na zeď	6
Zapnutí IP telefonu	7
<b>3. Používání IP telefonu</b>	<b>8</b>
Linksys SPA901 základní tlačítka a popis	8
Popis LED kontrolky	9
Volání	10
Ovládání hlasitosti	10
Přepojení hovoru s možností pohovořit s volaným účastníkem	10
Přepojení hovoru bez možnosti pohovořit s volaným účastníkem	11
Přidržení hovoru	11
Konferenční hovor	11
Ukončení hovoru	11
<b>4. Konfigurace pomocí hlasového menu</b>	<b>12</b>
Seznámení	12
Přístup do hlasového menu	12
Použití hlasového menu	12
Volby hlasového menu	13
Vložení hesla	15
<b>5. Konfigurace nastavení telefonu</b>	<b>15</b>
Informace, které budete potřebovat od vašeho poskytovatele služeb	15
Konfigurace pomocí webového prohlížeče	16
Port Range Forwarding	17

## **SPA IP telefon**

<b>Dodatek A : Dial plan</b>	<b>18</b>
<b>Dodatek B : Řešení potíží</b>	<b>19</b>
<b>Dodatek C : Specifikace</b>	<b>20</b>
<b>Dodatek D : Informace výrobce</b>	<b>21</b>
<b>Dodatek E : Kontaktní informace</b>	<b>23</b>

# 1. Úvod a obsah balení

## Vítejte

Děkujeme za zakoupení Linksys IP telefonu. Tento telefon vám umožní telefonovat pomocí vašeho širokopásmového připojení k internetu.

Jak pracuje tento IP telefon? Telefon připojte k vašemu routeru nebo internetové bráně. Poté budou telefonní hovory spojeny prostřednictvím širokopásmového xDSL/kabelového připojení k internetu.

Pro připojení telefonu použijte "Rychlý návod pro instalaci" nebo tuto "Uživatelskou příručku". Dále použijte přihlašovací údaje Vašeho poskytovatele Voice-over-IP. Tyto instrukce by měli být vše co potřebujete pro funkčnost IP telefonu.



Použití napájecího adaptéru s jiným jmenovitým napětím, než jaké má napájecí adaptér dodávaný s SPA901, poškodí zařízení a způsobí ztrátu záruky na toto zařízení !

## 2. Instalace IP telefonu

### Kompletace a připojení k síti

1. Připojte kroucený kabel do sluchátka a druhým koncem do telefonu. Sluchátko se připojuje do zdičky označené symbolem sluchátka.
2. Připojte koncovku adaptéru do napájecí zdičky označené písmeny DC 5V.
3. Připojení k síti proveďte pomocí ethernet kabelu do zdičky označené nápisem WAN.

### Umístění IP telefonu na zeď

1. Dokončete zapojení telefonu dle instrukcí.
2. Pomocí zdiček připevněte telefon pevně ke zdi.
3. Velikost hlavy šroubu by neměla přesahovat 5mm.



Zapojení konektorů IP telefonu

## Zapnutí IP telefonu

Tato část se věnuje správnému zapojení a zapnutí IP telefonu.

Připojte IP telefon k napájení.

- Pokud je napájení připojeno, telefon se automaticky zapne.
- Během této části začne blikat červená a oranžová kontrolka.
- Po této sekvenci, se zhruba po pěti vteřinách telefon přihlásí do sítě a kontrolky zhasnou.

Pokud na IP telefon zůstane blikat některá z kontrolek, opakujte připojení adaptéru a síťového kabelu. Pokud se situace opakuje kontaktujte svého prodejce nebo administrátora.

# 3. Používání IP telefonu

## Linksys SPA901 základní tlačítka a popis

	Popis
1 - Sluchátko	Sluchátko
2 - Kontrolka hlasové schránky (MWI)	Tato kontrolka signalizuje stav telefonu, přichozí hovor či novou hlasovou zprávu
3 - Kontrolka <b>STATUS</b>	Tato kontrolka signalizuje chybnou registraci telefonu či přidřzený hovor
4 - Vypnutí zvonku	Zapnutí/vypnutí vyzvánění
5 - Tlačítko <b>FLASH</b>	Tlačítko pro přepojení/přidřzení hovoru
6 - Tlačítko <b>REDIAL</b>	Tlačítko pro opakování posledně volaného čísla
7 - Tlačítko <b>VOL.</b>	Tlačítko pro nastavení hlasitosti sluchátka





## Popis LED kontrolkek

Telefon obsahuje dvě LED kontrolky pro zjištění stavu zařízení a případné řešení problémů.

- kontrolka hlasové schránky (**MWI**) svítí nebo bliká červeně, v normální stavu značí novou hlasovou zprávu
- kontrolka **STATUS** svítí červeně, zeleně nebo oranžově

Stav LED zařízení

MWI	STATUS	Popis
Pomalé blikání	-	Načítání ze serveru DHCP a DNS
-	Pomalé oranžové blikání	Registrace SIP proxy serveru
-	Svítí oranžově	Chyba registrace SIP proxy serveru
Dvojitě blikání	-	Síťový kabel ethernet je odpojen
Rychlé blikání	-	Nahrávání firmwaru
Rychlé blikání	Pomalé červené blikání	Zápis firmwaru, v tento okamžik NEODPOJUJTE telefon od napájení !
„SOS“ blikání	-	SOS blikání: 3x krátce, 2x dlouze, 3x krátce Firmware je poškozený, telefon je v obnovovacím módu



**POZNÁMKA:**  
V klidovém stavu telefonu, indikuje kontrolka MWI červeným blikáním příchozí hovor.

Stav LED při volání

STATUS	Popis
Nesvítí	Klikový stav telefonu, můžete uskutečnit hovor
Svítí červeně	Linka je používána, telefonu nemůže být použit
Svítí zeleně	Můžete uskutečnit hovor (linka je sdílena s jiným telefonem)
Svítí oranžově	Chyba registrace SIP proxy serveru
Bliká červeně	Na lince je přidrženy hovor
Bliká zeleně	Příchozí hovor na sdílené lince

## Volání

Můžete využít následujících možností:

- zvedněte sluchátko a volte číslo
- zvedněte sluchátko a stiskněte tlačítko **REDIAL** pro opakování poslední volby

Hovor bude ukončen zavěšením sluchátka.

## Ovládání hlasitosti

Pomocí tlačítka označeného **VOL.** můžeme během hovoru ovládat hlasitost sluchátka. Ovládání hlasitosti je děleno do několika úrovní a není plynulé. Postupným stiskem tlačítka hlasitost zvyšujete a snižujete.

## Přepojení hovoru s možností pohovořit s volaným účastníkem

Pro aktivaci přepojení hovoru, stiskněte během aktivního hovoru tlačítko **FLASH**.

První hovor bude přidržen a uslyšíte oznamovací tón.

Nyní vytočte účastníka pro přepojení hovoru. Pokud hovor přijme, můžete s volaným pohovořit. První hovor je stále přidržen.

Pro dokončení přepojení zavěste sluchátko. Hovor bude nyní přepojen na volaného účastníka.

Zároveň budete odpojeni od hovoru.



**POZNÁMKA:**  
Je možné, že budete potřebovat kód pro přístup na státní linku. Kontaktujte Vaše správce nebo poskytovatele služeb.

## Přepojení hovoru bez možnosti pohovořit s volaným účastníkem

Pro aktivaci přepojení hovoru, stiskněte během aktivního hovoru tlačítko **FLASH**.

První hovor bude přidržen a uslyšíte oznamovací tón. Nyní vytočte účastníka pro přepojení hovoru.

Po prvním zazvonění zavěste sluchátko, poté bude hovor automaticky přepojen.

Zároveň budete odpojeni od hovoru.

## Přidržení hovoru

Pro aktivaci funkce stiskněte tlačítko **FLASH**. Hovor bude přidržen.

Během této doby můžete volat na další linky. Je také možné přijmout další příchozí volání. Či hovor přepojit.

Obnovení hovoru provedete stisknutím tlačítka **FLASH**.

## Konferenční hovor

Pro aktivaci funkce konferenční hovor stiskněte během hovoru tlačítko **FLASH**.

První hovor bude přidržen a uslyšíte oznamovací tón.

Nyní vytočte dalšího účastníka konferenčního hovoru.

Pro začátek konferenčního hovoru stiskněte během vyzvánění znovu tlačítko **FLASH**, nyní jsou účastníci zapojeni do konferenčního hovoru.

**Pokud ukončíte hovor, ostatní účastníci budou odpojeni.**

## Ukončení hovoru

Jednoduše zavěste sluchátko.



**POZNÁMKA:**  
Pokud bude tlačítko **FLASH** stisknuto před prvním zazvoněním bude hovor ukončen a volající účastník odpojen !

# 4. Konfigurace pomocí hlasového menu

## Seznámení

Pokud potřebujete provést základní konfiguraci připojení k síti, můžete použít hlasové menu telefonu (anglicky). Pomocí klávesnice připojeného telefonního přístroje můžete nastavit základní údaje připojení k routeru či internetové bráně, restartovat nebo resetovat adaptér do továrního nastavení.

## Přístup do hlasového menu

1. Zvedněte sluchátko.
2. Stiskněte čtyřikrát symbol \* (hvězdička).
3. Po vyslechnutí hlásky „Configuration menu“ vložte číselnou volbu konfigurace a potvrďte symbolem # (mřížka) nebo zavěšením ukončete konfiguraci.
4. Číselné volby a jejich popis naleznete v tabulce na straně 13. Pro potvrzení je třeba stisknout klávesu se symbolem # (mřížka). Pokud chcete konfiguraci ukončit zavěste.

## Použití hlasového menu

V prvním sloupci tabulky „Akce“ naleznete název funkce, druhý sloupec „Příkaz“ určuje číselnou volbu funkce, která je třeba potvrdit symbolem # (mřížka).

Třetí sloupec „Volby“ popisuje rozšířené funkce číselné volby.

Při zadávání hodnot budete vyzváni pro uložení či zadání speciálních znaků. Tento popis naleznete v tabulce ve čtvrtém sloupci „Poznámka“.

**Pro potvrzení příkazu stiskněte # (mřížka)**

**K uložení hodnot stiskněte klávesu 1**



### PŘÍKLAD:

Pokud si přeji nastavit IP adresu telefonu 192.168.1.105, na telefonním přístroji stisknu čtyřikrát \*\*\*\* dále změnu IP adresy 111 potvrdím symbolem # a zadám samotnou IP adresu 192\*168\*1\*105 a potvrdím symbolem #. Nyní jsem vyzván k uložení nastavení stiskem klávesy 1. Hodnoty jsou tímto nastaveny.

Celý příkaz vypadá takto: \*\*\*\*111#192\*168\*1\*105#1



Pokud jste tento telefon obdrželi přímo od Vašeho poskytovatele služeb Voice-over-IP, nedoporučujeme měnit nastavení telefonu. V případě problému kontaktujte přímo poskytovatele.

## Volby hlasového menu

Akce	Příkaz	Volby	Poznámka
Zjistit stav DHCP	<b>100</b>	-	Tento příkaz použijte pokud chcete zjistit zda telefon načítá svoji IP adresu ze serveru DHCP nebo používá manuální nastavení.
Zapnout/Vypnout používání DHCP	<b>101</b>	Stiskněte 1 pro zapnutí Stiskněte 0 pro vypnutí	Tímto příkazem povolíte/zakážete používání načítání IP adresy ze serveru DHCP
Kontrola IP adresy	<b>110</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění IP adresy telefonu.
Nastavit pevnou IP adresu	<b>111</b>	Pomocí klávesnice vložte IP adresu. Použijte symbol * (hvězdička) místo symbolu . (tečka)	Tímto příkazem nastavíte pevnou IP adresu telefonu. Např. 192.168.1.105 zadejte 192*168*1*105. Před nastavením vypněte používání DHCP serveru, pokud tak neučiníte uslyšíte hlásku „Invalid option“
Kontrola síťové masky	<b>120</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění síťové masky telefonu.
Nastavit síťovou masku	<b>121</b>	Pomocí klávesnice vložte síťovou masku. Použijte symbol * (hvězdička) místo symbolu . (tečka)	Tímto příkazem nastavíte síťovou masku telefonu. Např. 255.255.255.0 zadejte 255*255*255*0. Pokud je zapnuto zjišťování ze serveru DHCP, uslyšíte „Invalid option“.
Kontrola IP adresy výchozí brány	<b>130</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění IP adresy výchozí brány telefonu.
Nastavit IP adresu výchozí brány	<b>131</b>	Pomocí klávesnice vložte IP adresu výchozí brány. Použijte symbol * (hvězdička) místo symbolu . (tečka)	Tímto příkazem nastavíte pevnou IP adresu výchozí brány. Např. 192.168.1.1 zadejte 192*168*1*1. Pokud je zapnuto zjišťování ze serveru DHCP, uslyšíte „Invalid option“.
Kontrola MAC adresy telefonu	<b>140</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění MAC adresy telefonu.
Kontrola verze firmwaru	<b>150</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění verze firmwaru, který používá telefon.
Kontrola IP adresy DNS serveru	<b>160</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění IP adresy primárního serveru DNS.

Nastavit pevnou IP adresu DNS serveru	<b>161</b>	Pomocí klávesnice vložte IP adresu. Použijte symbol * (hvězdička) místo symbolu . (tečka)	Tímto příkazem nastavíte pevnou IP adresu primárního DNS serveru. Např. 192.168.1.1 zadejte 192*168*1*1. Před nastavením vypněte používání DHCP serveru.
Kontrola portu pro webové rozhraní	<b>170</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění čísla portu webového rozhraní telefonu.
Zapnout/Vypnout používání webové konfigurace telefonu	<b>7932</b>	Stiskněte 1 pro zapnutí Stiskněte 2 pro vypnutí	Tímto příkazem povolíte/zakážete přístup do konfigurace pomocí webového prohlížeče.  Tato volba může být poskytovatelem chráněna heslem. Blíže část „Vložení hesla“
Restartování telefonu	<b>732668</b>	-	Tímto příkazem restartujete telefon. Po vyslechnutí hlášky „Option successful“ zavěste, dojde k restartování telefonu.
Tovární nastavení	<b>73738</b>	Stiskněte 1 pro potvrzení Stiskněte * (hvězdičku) pro zrušení	Tímto příkazem nastavíte telefon do továrních hodnot. Po vyslechnutí hlášky „Option successful“ zavěste, dojde k restartování telefonu.  Tato volba může být poskytovatelem chráněna heslem. Blíže část „Vložení hesla“
Tovární nastavení - uživatelská část	<b>877778</b>	Stiskněte 1 pro potvrzení Stiskněte * (hvězdičku) pro zrušení	Tímto příkazem nastavíte telefon do továrních hodnot - pouze uživatelskou část. Po vyslechnutí hlášky „Option successful“ zavěste, dojde k restartování telefonu.  Tato volba může být poskytovatelem chráněna heslem. Blíže část „Vložení hesla“

## Vložení hesla

Telefon může být chráněn heslem. Toto heslo může chránit používání webové konfigurace telefonu a resetování do továrního nastavení. Pro vložení hesla použijte klávesnici telefonu podle instrukcí níže.

- Pro vložení A, B, C, a, b, c - stiskněte 2
- Pro vložení D, E, F, d, e, f - stiskněte 3
- Pro vložení G, H, I, g, h, i - stiskněte 4
- Pro vložení J, K, L, j, k, l - stiskněte 5
- Pro vložení M, N, O, m, n, o - stiskněte 6
- Pro vložení P, Q, R, S, p, q, r, s - stiskněte 7
- Pro vložení T, U, V, t, u, v - stiskněte 8
- Pro vložení W, X, Y, Z, w, x, y, z - stiskněte 9
- Pro vložení ostatních znaků - stiskněte 0



### PŘÍKLAD:

Pokud je heslo „phone@321“ stiskněte **746630321**. Zadání ukončíte stiskem # (mřížka). Pro zrušení stiskněte \* (hvězdička).

# 5. Konfigurace nastavení telefonu

Informace, které budete potřebovat od vašeho poskytovatele služeb

<b>SIP Proxy</b> (SIP server - REGISTRAR)	Proxy server poskytovatele služeb VoIP	
<b>SIP Outbound Proxy</b>	Odchozí proxy server poskytovatele služeb VoIP	
<b>User ID</b> (uživatelské jméno)	Jméno uživatele potřebné pro přihlášení do sítě Vašeho poskytovatele služeb	
<b>Password</b> (heslo)	Heslo, které se používá spolu s výše uvedeným jménem uživatele pro přihlášení do sítě Vašeho poskytovatele služeb	
<b>Auth ID</b> (autorizační jméno)	Jméno uživatele potřebné pro přihlášení do sítě Vašeho poskytovatele služeb	
<b>Preferred Codec</b> (hlasový kodek)	Kodek preferovaný poskytovatelem služeb	

## Konfigurace pomocí webového prohlížeče

1. Nahlédněte do „Kapitola 4. Konfigurace pomocí hlasového menu“ a **nastavte dle pokynů IP adresu telefonu**. Standartně je zapnuto získávání IP adresy ze serveru DHCP.
2. Do webového prohlížeče zadejte IP adresu telefonu např.: 192.168.1.105
3. Načte se úvodní stránka obsahující základní údaje o telefonu, verzi firmwaru, IP adresách apod.
4. Pro konfiguraci telefonu klikněte v pravém rohu na odkaz „**Admin Login**“ (můžete být požádáni o zadání hesla).
5. Dále klikněte na odkaz „**advanced**“
6. V záložce **Ext 1** nalistujte položku **Proxy and Registration**

Proxy and Registration			
Proxy:	<input type="text"/>	Use Outbound Proxy:	yes <input type="button" value="v"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>	Use OB Proxy In Dialog:	yes <input type="button" value="v"/>
Register:	yes <input type="button" value="v"/>	Make Call Without Reg:	no <input type="button" value="v"/>
Register Expires:	3600 <input type="text"/>	Ans Call Without Reg:	no <input type="button" value="v"/>
Use DNS SRV:	no <input type="button" value="v"/>	DNS SRV Auto Prefix:	no <input type="button" value="v"/>
Proxy Fallback Intvl:	3600 <input type="text"/>	Proxy Redundancy Method:	Normal <input type="button" value="v"/>

7. Do polí vyplňte údaje o proxy serverech Vašeho poskytovatele služeb viz tabulka (pokud poskytovatel používá odchozí proxy server, je třeba nastavit hodnotu pole **Use Outbound Proxy** na hodnotu **yes**).
8. Dále nalistujte položku **Subscriber Information** a vyplňte přihlašovací údaje.

Subscriber Information			
Display Name:	Linka 203 <input type="text"/>	User ID:	203 <input type="text"/>
Password:	***** <input type="text"/>	Use Auth ID:	no <input type="button" value="v"/>
Auth ID:	203 <input type="text"/>		
Mini Certificate:	<input type="text"/>		
SRTP Private Key:	<input type="text"/>		

(pokud poskytovatel používá autorizaci, je třeba nastavit hodnotu pole **Use Auth ID** na hodnotu **yes**)

8. Po zadání hodnot pokračujte kliknutím na „**Submit All Changes**“. Tímto je nastavení dokončeno.



## Port Range Forwarding

Telefon může vyžadovat nastavení funkce Port Range Forwarding. Toto nastavení se provádí na routeru. Níže uvedená tabulka popisuje nastavení této funkce.

Pro bezchybnou funkci služeb VoIP je třeba zadat do routeru několik portů protokolu UDP.

Název aplikace	Rozsah	Protokol	IP adresa
SPA	5060 až 5060	UDP	IP adresa telefonu
SPA1	53 až 53	UDP	IP adresa telefonu
SPA2	69 až 69	UDP	IP adresa telefonu
SPA3	10000 až 20000	UDP	IP adresa telefonu

U routerů společnosti Linksys vypadá konfigurace například takto

A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.37EU

**Wireless-G VPN Router** WRV54G

**Applications & Gaming**

[Setup](#)   [Wireless](#)   [Security](#)   [Access Restrictions](#)   **[Applications & Gaming](#)**   [Administration](#)   [Status](#)

[Port Range Forwarding](#) | [Port Triggering](#) | [UPnP Forwarding](#) | [DMZ](#)

**Port Range Forwarding**

Port Range						
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enabled	
PAP1	5060	to 5061	UDP	192.168.20. 200	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAP2	53	to 53	UDP	192.168.20. 200	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAP3	69	to 69	UDP	192.168.20. 200	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAP4	10000	to 20000	UDP	192.168.20. 200	<input checked="" type="checkbox"/>	

The Port Forwarding screen sets up public services on your network, such as web servers, ftp servers, e-mail servers, or other specialized Internet applications. (Specialized Internet applications are any applications that use Internet access to perform functions such as videoconferencing or online gaming. Some Internet applications may not require any forwarding.)  
When users send this type of request to your network via the

# Dodatek A : Dial plan

## Seznámení

**Dial plan** pravidlo popisující formát volaného čísla. Pokud volané číslo neodpovídá dialplanu nebo je zakázáno není bránou odesláno k poskytovateli ke zpracování. Volitelně lze zakazovat volání například do mobilní sítě nebo na určitá čísla.

## Nastavení

Pomocí webového prohlížeče se přihlašte do administrace telefonu. Klikněte na odkaz „**Admin Login**“ (můžete být požádáni o zadání hesla). Dále klikněte na odkaz „**advanced**“. V záložce **Ext 1** nalistujte položku **Dial Plan**. Po zadání hodnot pokračujte kliknutím na „**Submit All Changes**“.  
Tímto je nastavení dokončeno.

Od výrobce je hodnota v polích Dial plan nastavena takto:

(\*xx|[3469]110|00|[2-9]xxxxx|1xx|[2-9]xxxxxS0|xxxxxxxxxxxxx.)

Pro Českou republiku je možné použít tento Dial plan:

(112|15x|11[0-1,3-9]|x|1[0,2-4,6-9]|x|[2-9]xxxxxxxx|00|[2-9]xxxxxxxxxxxx|001xxxxxxxxx)

# Dodatek B : Řešení potíží

Tato kapitola obsahuje řešení problémů, které mohou nastat při instalaci a provozu telefonu SPA901. Pokrývá různé nastavení. Máte-li nějaké potíže, přečtěte si následující část, kontaktujte Vašeho poskytovatele služeb nebo navštivte stránky společnosti Linksys na [www-cz.linksys.com](http://www-cz.linksys.com).

## Problémy a řešení

### 1. Není slyšet žádný tón

- Zkontrolujte zda je ethernet kabel připojen k routeru či internetové bráně
- Zkontrolujte nastavení účtu Vašeho poskytovatele nebo kontaktujte poskytovatele služeb
- Pokud jsou výše uvedené postupy správně postupujte takto:
  - Odpojte napájecí zdroj telefonu
  - Vypněte Váš router či internetovou bránu
  - Vypněte xDSL/kabelový modem
  - Vyčkejte 2 minuty a zapněte xDSL/kabelový modem
  - Vyčkejte 2 minuty a zapněte router či internetovou bránu
  - Vyčkejte 5 minut a zapojte telefonu k napájecímu zdroji
  - Na počítači zkontrolujte funkčnost internetového připojení
  - Zvedněte sluchátko a zkontrolujte tón
- Zkontrolujte nastavení funkce „Port Range Forwarding“ na Vašem routeru



**POZNÁMKA:**  
Pokud na routeru není nastavena funkce „Port Range Forwarding“ nahlédněte do „Kapitola 5. Konfigurace nastavení telefonu“

### 3. Chyba „Registration State: Can't connect to login server“

- Zkontrolujte zda je ethernet kabel připojen k routeru či internetové bráně
- Zkontrolujte nastavení účtu Vašeho poskytovatele nebo kontaktujte poskytovatele služeb
- Nahlédněte do části „Kapitola 5. Konfigurace nastavení telefonu“ funkce „Port Range Forwarding“
- Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prodejce telefonu nebo poskytovatele služeb

### 4. Prodleva od vytočení je více jak 10 vteřin

- Zkontrolujte nastavení účtu Vašeho poskytovatele nebo kontaktujte poskytovatele služeb
- Nahlédněte do části „Dial plan“
- Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prodejce telefonu

# Dodatek C : Specifikace

Modely:	SPA901
Standardy:	IEEE 802.3 (10BaseT)
Porty:	1x 10 RJ-45 Síťový port (UTP), 1x Napájecí port, 1x Vstup sluchátka
Typy kabelů:	RJ45 Ethernet kategorie 5, RJ7 standartní telefonní kabel
Hlasové protokoly:	Session Initiation Protocol (SIP v2)
Zabezpečení:	Použití hesla pro administraci
Napájení:	5V DC, 2.0A
Certifikace:	FCC, cUL, CE, RoHS
Teplota a vlhkost:	Provozní 0 °C~45 °C, Skladovací -25 °C~85 °C, Vlhkost 5~90 % (nekondenzující)

# Dodatek D : Informace výrobce

Tento produkt je poskytován s omezenou zárukou, objasněnou níže. Společnost Linksys a její dodavatelé nezodpovídají za širokopásmové služby, elektrické a kabelové vedení, elektrickou kabeláž, pohotovostní služby nebo nesprávnou instalaci či použití produktu. Rovněž nezodpovídají za závady a problémy s těmito službami spojenými.

Společnost Linksys poskytuje na výrobek záruku po dobu dvou let. Pokud je výrobek mechanicky poškozen záruka zaniká a výrobce může uznat reklamaci za neoprávněnou.

Pro reklamaci kontaktujte svého prodejce či poskytovatele služeb.

## Označení CE

Tento produkt nese označení CE



## Označení RoHS



Výrobek vyhovuje směrnici 2002/95/EC RoHS (Restriction of Hazardous Substances) a neobsahuje stanovené škodlivé látky, kterými jsou olovo, rtuť, šestimocný chrom, kadmium a samozhášivé přísady PBB a PBDE.

## Upozornění FCC

Toto zařízení bylo otestováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 norem FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti rušení při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetickou energii na rádiových frekvencích a pokud není nainstalováno a používáno podle tohoto návodu, může rušit rádiovou komunikaci. Provoz tohoto zařízení v obytném prostoru může způsobit rušení. V takovém případě musí uživatel sjezdnat nápravu na vlastní náklady.

### Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace s recyklací pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.



# Dodatek E : Kontaktní informace

Navštivte stránky společnosti Linksys:

**<http://www-cz.linksys.com>**

Pište na e-mail:

**[support.cz@linksys.com](mailto:support.cz@linksys.com)**

Nebo bezplatně volejte:

**800 800 156**

Technická podpora je v provozu Po-Pá 9,00 - 18,00 hod

[www-cz.linksys.com](http://www-cz.linksys.com)