

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>- 3 -</b>
<b>Část 1 Přehled produktu</b> .....	<b>- 4 -</b>
<b>1.1 Funkce</b> .....	<b>- 4 -</b>
<b>1.2 Specifikace</b> .....	<b>- 4 -</b>
<b>Část 2 Instalace hardware</b> .....	<b>- 6 -</b>
<b>2.1 Popis zařízení</b> .....	<b>- 6 -</b>
2.1.1 Přední panel .....	- 6 -
2.1.2 Zadní panel.....	- 7 -
<b>2.2 Systémové požadavky</b> .....	<b>- 7 -</b>
<b>2.3 Doporučené prostředí pro instalaci</b> .....	<b>- 7 -</b>
<b>2.4 Instalační pokyny</b> .....	<b>- 7 -</b>
<b>Část 3 Rychlý průvodce instalací</b> .....	<b>- 8 -</b>
<b>3.1 TCP/IP konfigurace</b> .....	<b>- 8 -</b>
<b>3.2 Rychlý průvodce nastavením</b> .....	<b>- 9 -</b>
<b>3.3 Provozní režimy</b> .....	<b>- 15 -</b>
<b>Část 4 Průvodce nastavením</b> .....	<b>- 16 -</b>
<b>4.1 Přihlášení</b> .....	<b>- 16 -</b>
<b>4.2 Bezdrátová nastavení</b> .....	<b>- 16 -</b>
4.2.1 Stav zařízení .....	- 16 -
4.2.2 Základní bezdrátová nastavení .....	- 17 -
4.2.3 Nastavení repeateru .....	- 17 -
4.2.4 Nastavení Virtual AP .....	- 18 -
4.2.5 Nastavení WDS .....	- 18 -
4.2.6 Pokročilé nastavení .....	- 19 -
4.2.7 Kontrola přístupu .....	- 19 -
4.2.8 Nastavení WPS .....	- 20 -
<b>4.3 Nastavení TCP/IP</b> .....	<b>- 21 -</b>
4.3.1 Stav LAN připojení .....	- 21 -
4.3.2 Stav WAN připojení.....	- 21 -
4.3.3 Nastavení LAN rozhraní .....	- 22 -
4.3.4 Nastavení WAN rozhraní .....	- 22 -

<b>4.4 Firewall</b> .....	<b>- 23 -</b>
4.4.1 Filtrování IP/Portů .....	- 23 -
4.4.2 Filtrování MAC .....	- 24 -
4.4.3 Přesměrování portů .....	- 24 -
4.4.4 Filtrování URL .....	- 25 -
4.4.5 DMZ .....	- 25 -
<b>4.5 Správa</b> .....	<b>- 26 -</b>
4.5.1 QOS .....	- 26 -
4.5.2 Nastavení DDNS .....	- 27 -
4.5.3 Nastavení časového pásma .....	- 27 -
4.5.4 Odepření služby (DoS) .....	- 28 -
4.5.5 Log .....	- 28 -
4.5.6 Aktualizace firmware .....	- 29 -
4.5.7 Ukládání/Nahrávání nastavení .....	- 29 -
4.5.8 Nastavení hesla .....	- 29 -

# Úvod

**Děkujeme vám za zakoupení produktu EVOLVE CONNECT WR153ND Broadband Router. Tato uživatelská příručka vás provede všemi instalačními úkony.**

Router WR353ND je produkt hybridního designu, který v jedné samostatné jednotce kombinuje Ethernet technologii a bezdrátový přístup. Toto zařízení vám umožňuje využívat mobilitu i rychlé připojení současně. Všechny osobní počítače, propojené ať už bezdrátovým LAN nebo Ethernet LAN připojením podporují sdílení souborů, tiskáren a jiných síťových periferií. Navíc, všichni uživatelé mohou využívat internetové připojení (stačí jeden samostatný účet) tak, že toto zařízení připojí do internetu pomocí DSL/kabelového modemu.

Zařízení vyhovuje standardům IEEE 802.11n (Draft 2.0), podporuje připojení až do rychlosti 150Mbps (1Tx-1Rx), využívá MIMO technologii pro zajištění optimálního výkonu, stability a pokrytí, díky čemuž vám přinese nové zážitky. Přenosová rychlost tohoto zařízení může být až 3-násobná a pokrytí dokonce až 4-násobně lepší než u obyčejného 802.11g/b routeru. Toto zařízení je vysoce výkonné a cenově výhodné řešení pro domácnosti a menší kanceláře.

Router se vyznačuje vícenásobnou bezpečnostní ochranou, která efektivně ochraňuje bezdrátový přístup. Rovněž se vyznačuje jednoduchou instalací a konfigurací – díky příjemnému uživatelskému rozhraní. Pro lepší pochopení funkcí routeru si prosím pozorně přečtete tuto uživatelskou příručku.

## Obsah balení

Opatrně otevřete balení a zkontrolujte položky uvedené níže:

- Bezdrátový širokopásmový router
- Napájecí adaptér
- Uživatelská příručka
- UTP LAN kabel
- 2 x 5dBi anténa
- CD

**Poznámka:** V případě, že některá z uvedených položek chybí nebo je poškozená, prosím kontaktujte prodejce, u kterého jste router zakoupili.

# Část 1 Přehled produktu

## 1.1 Funkce

- Vyhovuje standardům IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b pro 2.4GHz bezdrátovou LAN
- 1x 10/100M WAN RJ45 port, 4x 10/100M LAN RJ45 porty
- Podporuje Auto MDI/MDIX
- Podporuje bezdrátový roaming, použití s různými přístupovými body
- Poskytuje 64/128 bit WEP, WPA a WPA2 autentifikaci a TKIP/AES kódování
- Podporuje bezdrátové Relay/Bridging/WDS/WDS+AP režimy, nastavení WPS
- Poskytuje bezdrátovou LAN ACL (Access Control List) filtraci
- Vestavěný NAT a DHCP server podporující distribuci dynamické IP adresy
- Podporuje Virtual Server, Special Application a DMZ host
- Vestavěný firewall s podporou filtrace IP adres, domén a MAC adres
- Podporuje TCP/IP, PPPoE, DHCP, ICMP, NAT
- Podporuje UPnP, Dynamic DNS, Static Routing,
- Podporuje Flow Statistics
- Aktualizace firmware, záloha/obnovení konfiguračního souboru
- Podporuje vzdálený přístup

## 1.2 Specifikace

<b>Standard</b>	IEEE802.11n aktuální verze, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
<b>Protokol</b>	CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, ICMP, NAT, PPPoE, DHCP, PPTP, UDP, NAT, DNS, DDNS, VPN
<b>Port LAN</b>	4*100BaseTX (Auto MDI/MDIX)
<b>Port WAN</b>	1*100BaseTX (Auto MDI/MDIX)
<b>RF Frekvence</b>	2.4~2.4835GHz
<b>Přenosová rychlost</b>	11n: 150/135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps 130/117/104/78/52/39/26/13Mbps 72/65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b: 11/5.5/2/1Mbps
<b>Citlivost</b>	135M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER
<b>Kanály</b>	1-11 (Severní Amerika) 1-13 (Většina Evropy) 1-14 (Japonsko)
<b>Přenosová technologie</b>	BPSK, QPSK, CCK and OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/ 64-QAM)
<b>Typ antény</b>	2*2.4GHz dvojpólová anténa (1TX*1RX)

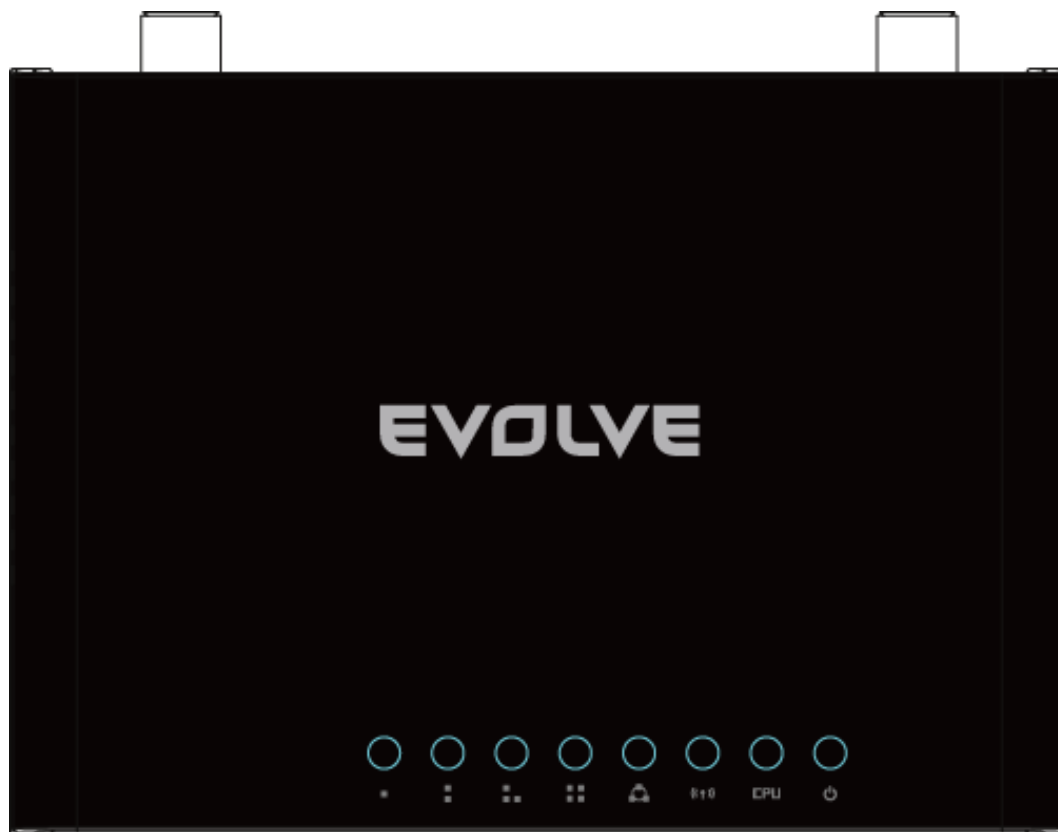
<b>Provozní režimy</b>	Standardní přístupový bod; Bezdrátový WAN režim (Client Mode Wireless), WDS, WPS
<b>Bezdrátové zabezpečení</b>	SSID Zapnuté/Vypnuté; Filtrování MAC, IP a URL adres ; 64/128/152-bitové WEP kódování WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) kódování
<b>Síla RF</b>	11g:14-16dbm 11b:17-19dbm 11n:13-15dbm
<b>Chipset</b>	RTL8196BU+8191RE
<b>LED</b>	1*Power, 1*CPU state, 1*Wireless, 1*WAN, 4*LAN
<b>Správa</b>	Místní/Vzdálená správa
<b>Prevozní teplota</b>	0 ~ 55°C
<b>Uskladnění</b>	-20 ~ 65°C
<b>Vlhkost</b>	5 ~ 95% (nekondenzující)
<b>Externí napájecí adaptér</b>	Příkon100V~240V Výkon DC5V 1A;

# Část 2 Instalace hardware

## 2.1 Popis zařízení

### 2.1.1 Přední panel

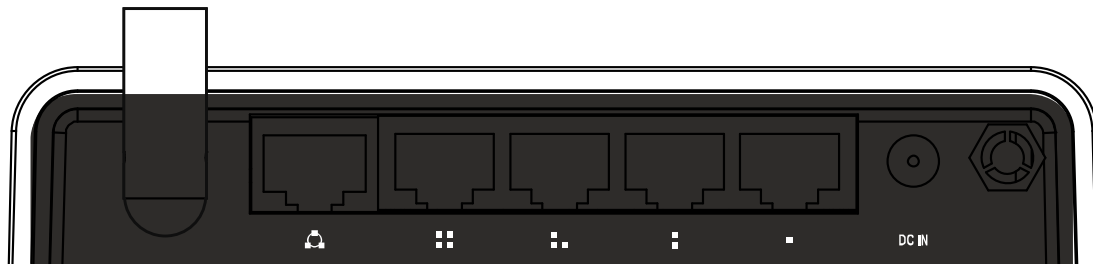
Na předním panelu bezdrátového routeru se nachází několik LED indikátorů, které jsou určeny na indikaci připojení.



#### LED indikátory:

Název LED	Stav	Popis
Power	vypnuté	Zařízení není zapnuté
	zapnuté	Zařízení je zapnuté
CPU	vypnuté	Router má hardwarovou chybu
	blikání	Router pracuje správně
WLAN	vypnuté	Bezdrátová funkce je vypnutá
	blikání	Bezdrátová funkce je zapnutá
WAN /LAN1,2,3, 4	vypnuté	K příslušnému portu není připojené žádné zařízení
	zapnuté	K příslušnému portu je připojené zařízení
	blikání	K příslušnému portu je připojené aktivní zařízení

## 2.1.2 Zadní panel



## 2.2 Systémové požadavky

- Širokopásmové internetové připojení (DSL/Kabel/Ethernet)
- Jeden DSL/kabelový modem s RJ45 konektorem (není potřeba pokud je router připojený do Ethernetu)
- Každý počítač připojený na LAN potřebuje aktivní ethernetový adaptér a ethernetový kabel s RJ45 konektorem
- Na každém počítači musí být nainstalovaný TCP/IP protokol
- Webový prohlížeč, jako například Microsoft IE 5.0 nebo novější, Netscape Navigator 6.0 nebo novější, atd.

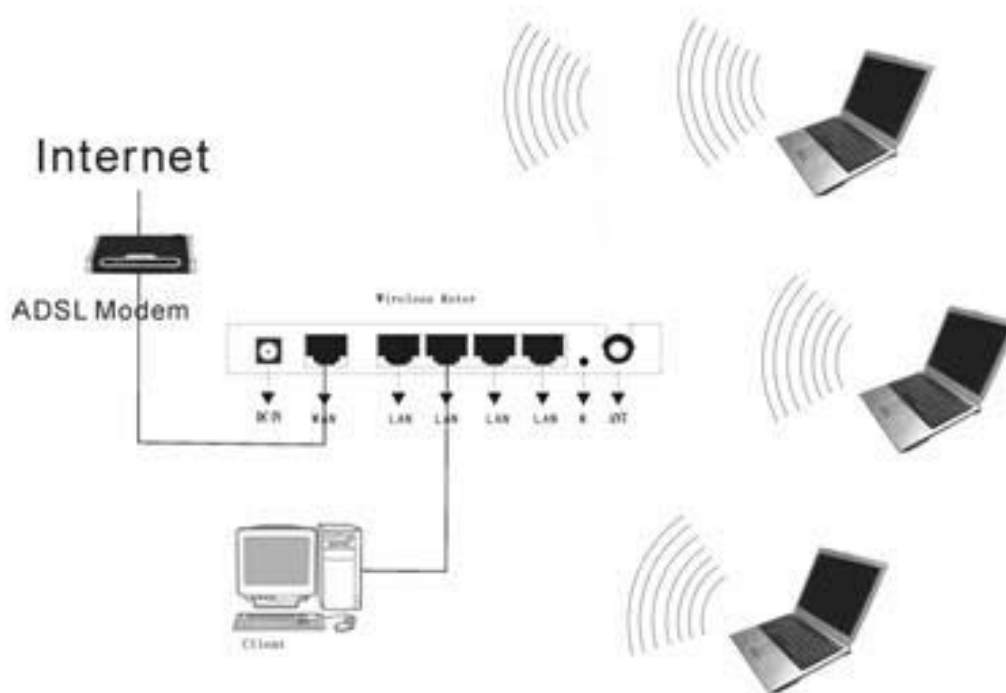
## 2.3 Doporučené prostředí pro instalaci

- Neumísťovat na místa kde na zařízení přímo svítí sluneční světlo, či působí teplo ohříváče.
- Neumísťovat do zaplněných prostor. Ponechat aspoň 5cm volného místa na každé straně routeru.
- Dobře odvětrávat prostředí (hlavně v případě, že se zařízení nachází ve skřínce).
- Provozní teplota: 0°C~40°C
- Provozní vlhkost: 5%~90% RH, nekondenzující

## 2.4 Instalační pokyny

Před samotnou instalací routeru byste měli umět úspěšně připojit svoje PC k internetu pomocí širokopásmového připojení. Pokud se v tomto bodě objevil nějaký problém, prosím kontaktujte svého poskytovatele internetového připojení. Následně nainstalujte router podle následujících bodů. Nezapomeňte vytáhnout kabel ze zásuvky. Ruce si udržujte suché.

- Vypněte svoje PC, kabelový/DSL modem a router.
- Najděte optimální umístění pro router. Nejlepší místo je nejčastěji uprostřed oblasti, ve které se vaše PC bude bezdrátově připojovat. Místo musí být v souladu s doporučeným prostředím pro instalaci.
- Nastavte směřování antény. Běžně se používá nastavení směrem nahoru.
- Připojte svoje PC a každý Switch/Hub ve vaší síti LAN do LAN portů na routeru.
- Připojte DSL/Kabelový modem do WAN portu na routeru.
- Připojte napájecí AC adaptér do konektoru pro AC adaptér na routeru a jeho druhý konec zapojte do zástrčky. Router se automaticky zapne.
- Zapněte svoje PC a kabelový/DSL modem.



## Část 3 Rychlý průvodce instalací

Po připojení bezdrátového routeru 11N do vaší sítě byste ho měli nakonfigurovat. Tato část příručky popisuje postup, jak nakonfigurovat základní funkce bezdrátového routeru. Tyto procedury vám zaberou jen několik minut. Přístup k internetu budete mít okamžitě po úspěšné konfiguraci.

### 3.1 TCP/IP konfigurace

Předvolená IP adresa bezdrátového routeru je 192.168.1.1 a předvolená maska podsítě je 255.255.255.0. Tyto hodnoty jsou viditelné prostřednictvím LAN. Mohou být změněny podle vašich potřeb. V této příručce použijeme jako příklad předvolené hodnoty.

Připojte místní PC k jednomu z LAN portů na routeru. Teď máte 2 způsoby jako nakonfigurovat IP adresu vašeho počítače.

#### **Manuální konfigurace TCP/IP adresy**

1. Na vašich PC nastavte TCP/IP protokol.
2. Nastavte síťové parametry. IP adresa je 192.168.1.xxx ("xxx" může být od 2 do 254), maska podsítě je 255.255.255.0 a předvolená brána je 192.168.1.1 (předvolená IP adresa routeru).

#### **Automatické nastavení TCP/IP adresy**

1. TCP/IP protokol ve vašem/vašich PC nastavte na režim DHCP "**Obtain an IP address automatically**" (**Získat IP adresu automaticky**)
2. Vypněte PC a router. Zapněte router a restartujte PC. Vestavěný DHCP server v routeru vašemu PC automaticky přiřadí IP adresu.

Teď můžete spustit příkaz Ping v **command prompt (příkazovém řádku)** aby ste si ověřili síťové spojení mezi PC a routerem.



Otevřete příkazový řádek a napište **ping 192.168.1.1**, potom stiskněte **Enter**.

```
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:  
  
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255  
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255  
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255  
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
```

Pokud se vám zobrazí něco podobné obrázku výše, znamená to, že spojení mezi PC a routerem bylo úspěšně navázané.

```
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:  
  
Destination host unreachable.  
Destination host unreachable.  
Destination host unreachable.  
Destination host unreachable.
```

Pokud se vám zobrazí něco podobné obrázku výše, znamená to, že vašemu PC se nepodařilo připojit se k routeru. Prosím postupujte podle následujících kroků.

### 1. Je propojení mezi routerem a PC správné?

**Poznámka:** LED indikátor LAN portu č. 1/2/3/4 na routeru a LED indikátor na adaptéru vašeho PC by měly svítit.

### 2. Je TCP/IP konfigurace vašeho PC správná?

**Poznámka:** V případě, že IP adresa routeru je 192.168.1.1, IP adresa vašeho PC musí být v rozmezí 192.168.1.2 až 192.168.1.254 a předvolená brána musí být 192.168.1.1

## 3.2 Rychlý průvodce nastavením

S webovou aplikací (Internet Explorer nebo Netscape® Navigator) jsou konfigurace a správa routeru velmi jednoduché. Takováto webová aplikace může být použita na jakémkoliv systému Windows, Macintosh nebo UNIX OS.

Připojte se k routeru napsáním *http://192.168.1.1* do adresního řádku vašeho webového prohlížeče.

http://192.168.1.1|

Po chvíli se vám na obrazovce objeví přihlašovací okno, podobné tomu na obrázku níže. Do User Name (jméno uživatele) a do Password (heslo) zadejte admin, v obou případech použijte malá písmena. Potom myší klikněte na OK nebo stiskněte Enter.

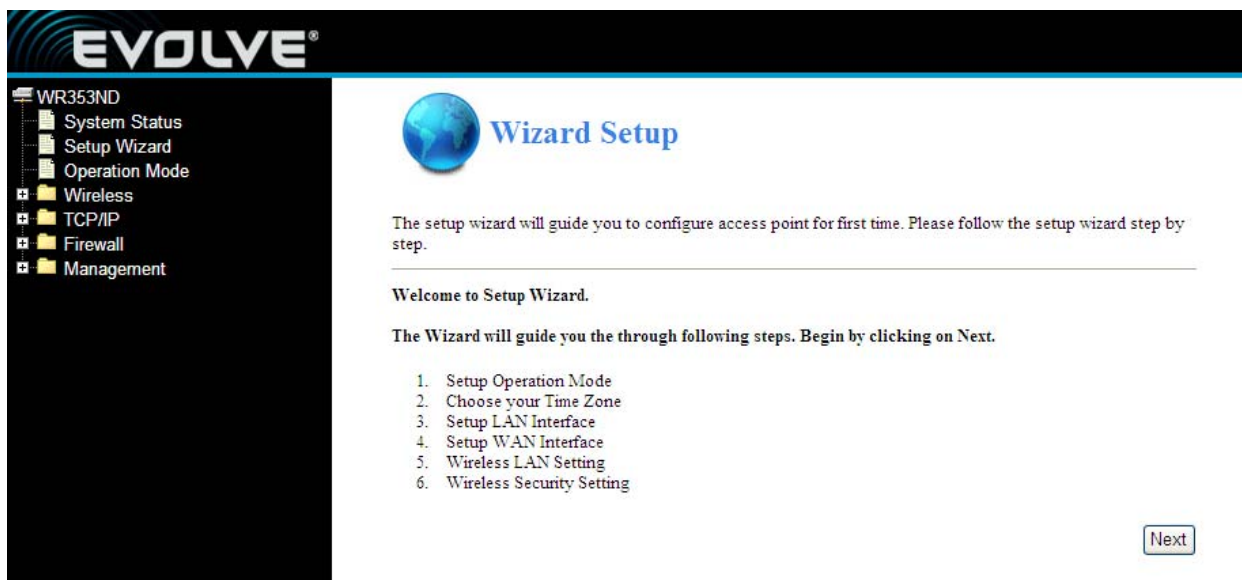


## POZNÁMKA:

V případě, že se vám nezobrazí přihlašovací okno, znamená to, že bylo vaše PC nastaveno na proxy. Přejděte do menu Ovládací panely>Možnosti Internetu>Připojení>Nastavení LAN a v okně, které se vám objeví, zrušte zatržítka u možnosti Using Proxy (používat proxy) a stiskněte OK.

Pokud jsou uživatelské jméno a heslo správné, můžete nakonfigurovat svůj router pomocí webového prohlížeče. Prosím klikněte na odkaz Setup Wizard nalevo od hlavního menu a zobrazí se okno průvodce nastavením.

Klikněte na **Setup Wizard** a zobrazí se vám **Průvodce nastavením**.



Router podporuje tři provozní režimy: gateway (brána), bridge (most), wireless ISP (bezdrátové poskytování internetového připojení). Můžete nastavit různé režimy LAN a WLAN rozhraní pro NAT a funkci přemostění.

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

## Operation Mode

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.

<input checked="" type="radio"/> Gateway:	In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.
<input type="radio"/> Bridge:	In this mode, all ports are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and firewall are not supported.
<input type="radio"/> Wireless ISP:	In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.

Cancel Back Next

Klikněte na **Next** a zobrazí se vám **Nastavení časového pásma**. Zvolte si to, které potřebujete.

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

## Time Zone Setting

You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.

Enable NTP client update

Time Zone Select: (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

NTP Server: 192.5.41.41 - North America

Cancel Back Next

Klikněte na **Next** a zobrazí se **Nastavení rozhraní LAN**. V tomto okně si můžete nastavit IP adresu a masku podsítě.

**IP Address (IP adresa)** – Zadejte IP adresu routeru v desítkovém formátu odděleném tečkami. (viz. předvolené nastavení: 192.168.1.1)

**Subnet Mask (Maska podsítě)** – Adresový kód, který určuje velikost sítě. Standardně se jako maska podsítě používá 255.255.255.0

**Pozor:** Masky podsítě všech PC se shodují s maskou podsítě routeru v LAN.

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

## LAN Interface Setup

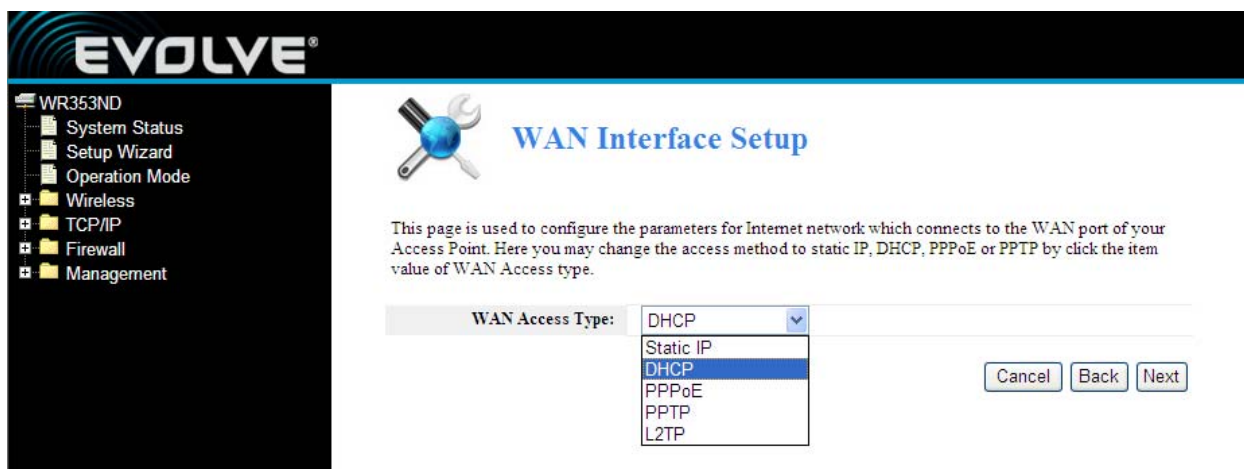
This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0

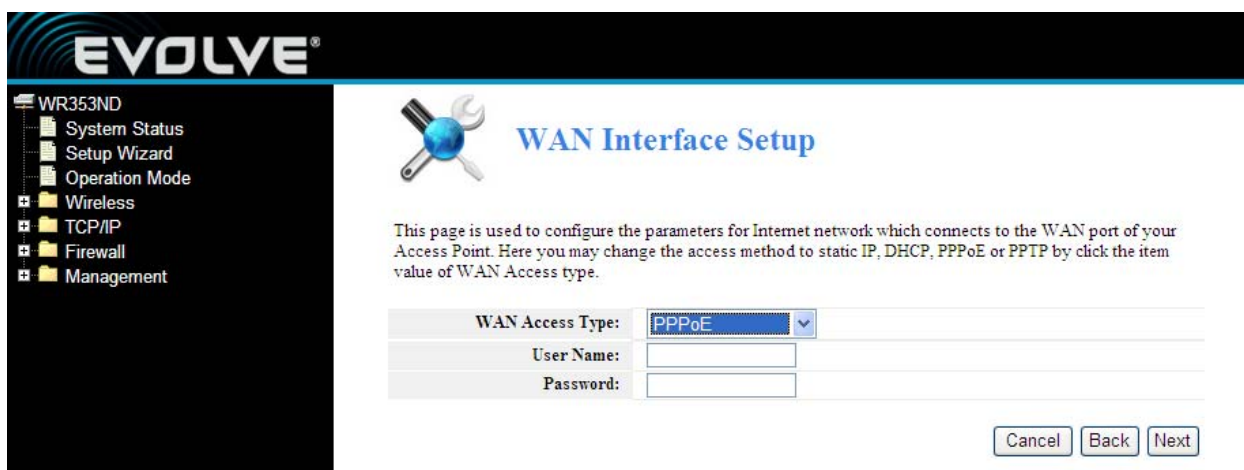
Cancel Back Next

Klikněte na **Next** a zobrazí se **Nastavení rozhraní WAN**. V tomto okně se nastavují parametry sítě Internet, která se připojuje do WAN portu vašeho přístupového bodu.

**WAN Access Type (Typ připojení WAN):** Zde si můžete vybrat z metod statická IP, DHCP, PPPoE, nebo PPTP kliknutím na požadovanou položku v rolovacím menu **WAN Access type**.



Při výběru "**PPPoE**" router automaticky získává parametry IP od vašeho poskytovatele internetového připojení bez potřeby zadávání jakýchkoliv parametrů.



**User Name (Uživatelské jméno) a Password (Heslo)** – Vložte uživatelské jméno a heslo, které jste dostali od vašeho poskytovatele internetového připojení.

Při výběru "**DHCP**" router automaticky získává parametry IP od vašeho poskytovatele internetového připojení bez potřeby zadávání jakýchkoliv údajů.



Při výběru "**PPTP**" se objeví okno nastavení statické IP, jako na obrázku níže.

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

## WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	PPTP
IP Address:	172.1.1.2
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	172.1.1.254
Server IP Address:	172.1.1.1
User Name:	
Password:	

Cancel Back Next

Od svého poskytovatele internetového připojení můžete získat IP adresu, masku podsítě, IP adresu serveru, uživatelské jméno a heslo. V případě výběru Static IP (Statická IP adresa) se objeví nastavení pro Statickou IP tak, jako je to zobrazené na obrázku níže.

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

## WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	Static IP
IP Address:	172.1.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	172.1.1.254
DNS :	0.0.0.0

Cancel Back Next

**Pozor:** IP parametry by měly být dané poskytovatelem internetového připojení.

**IP Address (IP Adresa)** – Toto je adresa WAN IP, kterou mohou vidět ostatní uživatelé internetu (včetně poskytovatele internetového připojení). Do pole zadejte IP adresu.

**Subnet Mask (Maska podsítě)** - Maska podsítě používaná pro WAN IP adresu je standardně 255.255.255.0

**Default Gateway (Předvolená brána)** – Pokud je to vyžadované, do pole zadejte bránu.

**DNS** – Pokud je to vyžadované, do pole zadejte IP adresu DNS serveru

Klikněte na **Next** a zobrazí se **Základní nastavení bezdrátové sítě**.



**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

### Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters

Wireless LAN Interface:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Mode:	AP
SSID:	WR353ND
Band:	2.4 GHz (B+G+N)
Channel Number:	5 - 2432MHz

Cancel Back Next

【Tato stránka slouží na nakonfigurování parametrů】

**Band (Pásmo)** – Indikuje momentální režim 2.4GHz (B+G+N), 2.4GHz (G+B), 2.4GHz (B)

**Mode (Režim)** – Předvolený je režim AP, ale můžete si vybrat mezi Infrastructure, Client nebo AP

**SSID** - Zadejte název (max. 32 znaků). Předvolené SSID je **WR353ND**, ale důrazně doporučujeme název své sítě (SSID) změnit.

**Channel (Kanál)** – Toto pole určuje, která provozní frekvence bude použita. Změnit nastavení bezdrátového kanálu je důležité jen v případě, že máte problém s interferencemi signálu s jiným routerem ve vaší blízkosti.

Klikněte na **Next** a zobrazí se **Základní nastavení bezdrátové sítě**. Tato stránka vám umožní nastavit zabezpečení bezdrátové sítě. Nastavení WEP nebo WPA s použitím kódovacích klíčů může pomoci předejít neoprávněnému přístupu do vaší bezdrátové sítě. Můžete si vybrat možnosti Open (Otevřená síť), WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK.

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

### Wireless Security Settings

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Authentication: Open

- Open
- WEP
- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WEP-SHARE
- WEP-AUTO

Cancel Back Finished

Klikněte na **Finished** pro ukončení konfigurace

**Pozor:** Při změně nastavení bezdrátové sítě se router automaticky restartuje.

**WPA-PSK:** Poskytuje TKIP [Temporal Key Integrity Protocol] nebo AES [Advanced Encryption Standard]. Předvolený je TKIP režim.

**WPA2-PSK:** (Wi-Fi Protected Access version 2) poskytuje vyšší bezpečnost než WEP (Wireless Equivalent Privacy) a WPA (Wi-Fi Protected Access).

### 3.3 Provozní režimy

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

## Operation Mode

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.

<input checked="" type="radio"/> Gateway:	In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.
<input type="radio"/> Bridge:	In this mode, all ports are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and firewall are not supported.
<input type="radio"/> Wireless ISP:	In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.

Apply Cancel

**Gateway (Brána):** (předvolený) V tomto režimu by se mělo zařízení připojit na internet pomocí ADSL/kabelového modemu. NAT (překlad síťových adres) je zapnutý a PC připojené k LAN sdílí společnou IP adresu přes WAN port. Toto připojení se dá nastavit v “Nastavení rozhraní WAN”, použitím PPPOE, DHCP client, PPTP client nebo statické IP adresy.

**Bridge (Most):** V tomto režimu jsou všechny ethernetové porty a bezdrátové rozhraní přemostěné, přičemž je NAT (překlad síťových adres) funkce vypnutá. Žádná WAN funkce a ani firewall nejsou podporované.

**Wireless ISP:** V tomto režimu jsou všechny ethernetové porty přemostěny a bezdrátový klient se připojuje k přístupovému bodu poskytovatele internetových služeb. NAT (překlad síťových adres) je zapnutý a PC připojené v ethernetových portech sdílí společnou IP adresu přes bezdrátové LAN připojení. Bezdrátové připojení je třeba nejprve nastavit na režim Client a potom se připojit na stránku poskytovatele internetových služeb “Nastavení rozhraní WAN”, použitím PPPOE, DHCP client, PPTP, L2TP client nebo statické IP adresy.

# Část 4 Průvodce nastavením

## 4.1 Přihlášení

Po úspěšném přihlášení se vám v prohlížeči zobrazí administrační stránka routeru. Nalevo je obsah – nachází se v něm: Nastavení bezdrátové sítě, Nastavení WAN, Nastavení LAN, Zabezpečení sítě, Systémové služby, Správa, Stav, atd.

The screenshot shows the EVOLVE router administration interface. On the left is a navigation menu with categories like System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area is titled 'Status' and features a router icon. Below the icon is a language selection dropdown set to 'English'. The 'WAN Status' section shows '(DHCP) -Disconnected', IP Address '0.0.0.0', and 'Internet connect time: 0day 0hour 0minutes 0second'. The 'LAN Status' section shows IP Address '192.168.1.1' and 'DHCP Server: Enabled'. The 'Ethernet port link status' table shows link and speed for WAN, LAN4, LAN3, LAN2, and LAN1. The 'WLAN Status' section shows Mode 'AP+WDS---(Enabled)', SSID 'WR353ND (Broadcast)', Encryption 'Open', and Repeater 'Infrastructure Client---(Disabled)'.

Port:	WAN	LAN4	LAN3	LAN2	LAN1
Link:	--	--	Link	--	--
Speed:	--	--	100M	--	--

## 4.2 Bezdrátová nastavení

Obsahují základní nastavení bezdrátové sítě, nastavení Repeateru, nastavení Virtual AP, nastavení WDS, pokročilá nastavení, kontrola přístupu a WPS.

### 4.2.1 Stav zařízení

The screenshot shows the EVOLVE router administration interface with the 'WLAN Status' page selected. The left navigation menu is expanded to show 'Wireless' settings. The main content area is titled 'WLAN Status' and features a router icon. Below the icon is a 'WLAN Status' table with fields: WLAN Status (AP+WDS---(Enabled)), Channel-Band (2.4GHz (B+G+N); channel:5), Rate (auto), SSID (WR353ND (Broadcast)), BSSID (78:44:76:12:94:b0), Encryption (Open), MAC Address (78:44:76:12:94:b0), and Access Control Mode (Allow All). Below this is a 'Repeater Status' section with fields: WLAN Status (Infrastructure Client---(Disabled)), Signal Strength (0%), Rate (auto), SSID (repeater), BSSID (00:00:00:00:00:00), and Encryption (Open). At the bottom is a 'Client Table' with a 'Refresh' button and columns for MAC Address, Band, TX Rate(Mbps), TX Packets, RX Packets, and Time Expired(s).

WLAN Status:	AP+WDS---(Enabled)
Channel-Band:	2.4GHz (B+G+N); channel:5
Rate:	auto
SSID:	WR353ND (Broadcast)
BSSID:	78:44:76:12:94:b0
Encryption:	Open
MAC Address:	78:44:76:12:94:b0
Access Control Mode:	Allow All

Repeater Status	
WLAN Status:	Infrastructure Client---(Disabled)
Signal Strength:	0%
Rate:	auto
SSID:	repeater
BSSID:	00:00:00:00:00:00
Encryption:	Open



Tato stránka zobrazuje momentální stav a základní nastavení zařízení. Můžete si zkontrolovat systémové informace, informace o rozhraní Repeateru a informace o rozhraní WLAN.

## 4.2.2 Základní bezdrátová nastavení

Tato stránka se používá pro nakonfigurování parametrů klientů bezdrátové LAN, kteří jsou připojeni k přístupovému bodu. Zde můžete změnit nastavení kódování bezdrátové sítě nebo nastavení bezdrátové sítě.

**WEP** (Wired Equivalent Privacy) je základní kódovací metoda, standardně kóduje bezdrátová data s použitím série klíčů (v délce 64 nebo 128 bitů). Použitím šifrovacích klíčů na každé z vašich bezdrátových sítí můžete zabránit neoprávněným zařízením monitorovat vaše datové přenosy nebo používat vaše síťové prostředky. Vyberte Mixed WEP (Smíšené WEP) pro vstup do následujícího okna.

**Security (Bezpečnost):** Z rolovacího menu vyberte příslušný bezpečnostní kódovací režim.

**WEP:** Nastavte svůj WEP klíč formátem ASCII a Hex. Můžete vložit ASCII kód, (5 nebo 13 ASCII znaků. Nestandardní znaky jako "/" jsou zakázány.) nebo 10/26 hex znaků.

## 4.2.3 Nastavení repeateru

Tato stránka se používá na konfigurování parametrů klientů bezdrátové sítě LAN, kteří jsou připojeni k přístupovému bodu. Zde můžete změnit nastavení kódování bezdrátové sítě a další nastavení bezdrátové sítě.

**Mode (režim):** Předvolený je AP

**SSID:** Zadejte název (max. 32 znaků). Stejný název (SSID) musí být přiřazený ke každému zařízení vo Vašej sieti. Předvolené SSID je repeater, ale je důrazně doporučeno změnit název své sítě (SSID).

**Channel:** Toto pole určuje, která provozní frekvence bude použita. Změnit nastavení bezdrátového kanálu je důležité jen v případě, že máte problém s interferencemi signálu s jiným routerem ve vaší blízkosti.

#### 4.2.4 Nastavení Virtual AP

**Wireless VAP Settings**

This page shows and updates the wireless setting for multiple APs.

VAP Interface:  Disabled  Enabled

SSID:

Band: 2.4 GHz (B)

Rate:

Broadcast SSID:  Disabled  Enabled

WMM:  Disabled  Enabled

Security: Authentication: Open  
 Key Length:  Wep 64 Bit  Wep 128 Bit  
 Key Format: ASCII(5 characters)  
 Key:

Apply Changes Reset

VAP network information							
Status	Band	SSID	Broadcast SSID	Rate	WMM	Security	Edit
(Off)	2.4GHz (B-G-N)	VAP0	Enabled	Auto	Enabled	Open	<input type="radio"/>
(Off)	2.4GHz (B-G-N)	VAP1	Enabled	Auto	Enabled	Open	<input type="radio"/>

Tato stránka ukazuje a aktualizuje nastavení bezdrátové sítě pro vícenásobné přístupové body.

#### 4.2.5 Nastavení WDS

**WDS Settings**

Wireless Distribution System uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel and set MAC address of other APs which you want to communicate with in the table and then enable the WDS.

WDS:  Disabled  Enabled

Security: Authentication: Open

Apply Changes Reset

AP BSSID:  ScanAP

Comment:  Add

Current WDS AP List			
AP BSSID	Rate	Comment	Delete
			<input type="checkbox"/>

WDS (Systém bezdrátové distribuce) používá bezdrátová média na komunikaci s jinými přístupovými body, podobně jako je to v případě Ethernetu. Aby se to dalo zrealizovat, musíte nastavit tyto přístupové body na stejný kanál a zadat MAC adresy ostatních přístupových bodů, se kterými chcete komunikovat do tabulky, potom aktivujte WDS.

## 4.2.6 Pokročilé nastavení

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
  - Wireless Status
  - Basic Settings
  - Repeater Settings
  - Virtual AP Settings
  - WDS Settings
  - Advanced Settings**
  - Access Control
  - WPS
- TCP/IP
- Firewall
- Management

### Wireless Advanced Settings

These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about wireless LAN. These settings should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Access Point.

Country Region:	ETSI, Argentina, China	Channel(1-13)
Fragment Threshold:	2346	(256-2346)
RTS Threshold:	2347	(0-2347)
Ack Timeout Control:	0	(0-255)us
Beacon Interval:	100	(100-1000)ms
Preamble Type:	<input checked="" type="radio"/> Long Preamble	<input type="radio"/> Short Preamble
Aggregation:	<input type="radio"/> Disabled	<input checked="" type="radio"/> Enabled
Short GI:	<input type="radio"/> Disabled	<input checked="" type="radio"/> Enabled
WLAN Partition:	<input checked="" type="radio"/> Relayed	<input type="radio"/> Blocked

When this is relayed there is no barrier between communications among wireless stations connecting to the Access Point. If this is blocked, wireless stations are not allowed to exchange data through the Access Point

RF Output Power:  100%  50%  25%  10%  5%

Apply Changes Reset

Tato nastavení jsou jen pro technicky pokročilejší uživatele, kteří mají dostatečné vědomosti o bezdrátových LAN. Tato nastavení by se měla menit jen v případě, že víte jaký následek budou mít konkrétní změny na váš přístupový bod.

## 4.2.7 Kontrola přístupu

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
  - Wireless Status
  - Basic Settings
  - Repeater Settings
  - Virtual AP Settings
  - WDS Settings
  - Advanced Settings
  - Access Control**
  - WPS
- TCP/IP
- Firewall
- Management

### Wireless Access Control

If you choose 'Allowed Listed', only those clients whose wireless MAC addresses are in the access control list will be able to connect to your Access Point. When 'Deny Listed' is selected, these wireless clients on the list will not be able to connect the Access Point.

Wireless Access Control Mode: Allow All

Delete	Access Control List	Add	Association STA list
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



Při výběru 'Allow Listed' (povolit uvedené), budou mít možnost připojit se k vašemu přístupovému bodu jen ti klienti, jejichž MAC adresa je uvedena v kontrolním seznamu. Při výběru 'Deny Listed' (zakázat uvedené), bude odepřený přístup k vašemu routeru těm uživatelům, jejichž MAC adresa je uvedena v kontrolním seznamu.

## 4.2.8 Nastavení WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setting) je nastavení, které umožňuje jednoduché a rychlé sestavení spojení mezi klienty bezdrátové sítě a zařízení kódovaným způsobem. Uživatelé pouze zadají PIN kód nebo stisknou tlačítko RST/WPS na panelu, čímž dojde k sestavení spojení. V menu "Wireless Settings" (nastavení bezdrátové sítě) klikněte na "WPS settings" (Nastavení WPS) pro vstup do následujícího menu.

Tato stránka vám umožňuje změnu nastavení WPS (Wi-Fi Protected Setup). Použitím této funkce umožníte klientovi bezdrátové sítě automatickou synchronizaci jeho zařízení a připojení k přístupovému bodu během okamžiku bez složitého nastavení.

The screenshot shows the 'Wi-Fi Protected Setup' configuration page for an EVOLVE router. The left sidebar contains a navigation tree with 'Wireless' expanded to show 'WPS'. The main content area includes a router icon and the title 'Wi-Fi Protected Setup'. Below the title is an explanatory text: 'This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.' The settings are as follows: WPS is set to 'Disabled' (radio button selected), WPS Status is 'Unconfigured', and the Self-PIN Number is '38923937'. There are three main configuration sections: 1) WPS Status: Radio buttons for 'Disabled' (selected) and 'Enabled'. 2) Self-PIN Number: A text input field containing '38923937' and a 'Regenerate PIN & Apply' button. 3) Push Button Configuration: A 'start PBC' button. Below these is a 'Client PIN Number' section with an empty text input field and a 'Start PIN' button. At the bottom, there is a 'WPS log' section with an empty text area.

**WPS:** Zapnout/Vypnout funkci WPS. Předvolená možnost je "disable" (vypnuto).

**Self –PIN Number:** Efektivní klíč automaticky generovaný přístupovým bodem.

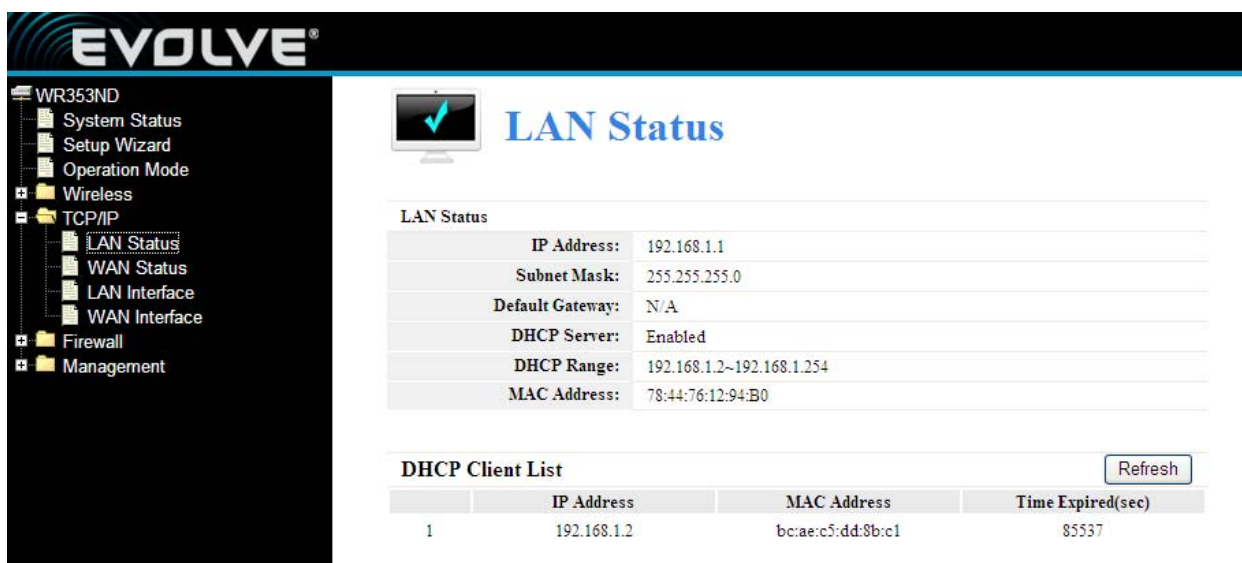
**Push-Button Configuration:** Poskytuje dvě možnosti: PBC (Push-Button Configuration) a PIN kód.

**PBC:** Vyberte PBC nebo stiskněte tlačítko RST/WPS na předním panelu zařízení na zhruba 1 sekundu (LED indikátor WPS bude blikat 2 minuty, což znamená, že WPS je zapnuté). Během doby, kdy LED dioda bliká, můžete umožnit jinému zařízení implementovat WPS/PBC negotiation mezi dvěma zařízeními. Po dvou minutách se vypne LED indikátor WPS, což znamená, že připojování WPS je hotové. V případě přidávání dalších klientů prosím postupujte podle kroků uvedených výše – WPS podporuje přístup max. 32 klientů.

**Client PIN Number:** V případě, že je tato funkce zapnutá, potřebujete vložit PIN kód klienta bezdrátové sítě do pole v rozhraní routeru; stejné heslo použijte i u klienta WPS.

## 4.3 Nastavení TCP/IP

### 4.3.1 Stav LAN připojení



**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
  - LAN Status**
  - WAN Status
  - LAN Interface
  - WAN Interface
- Firewall
- Management

### LAN Status

LAN Status

IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	N/A
DHCP Server:	Enabled
DHCP Range:	192.168.1.2~192.168.1.254
MAC Address:	78:44:76:12:94:B0

DHCP Client List Refresh

	IP Address	MAC Address	Time Expired(sec)
1	192.168.1.2	bc:ae:c5:dd:8b:c1	85537

Tato stránka ukazuje momentální stav a několik základních nastavení vašeho zařízení. Máte zde možnost zjistit informace o systému a rovněž informace o rozhraní LAN.

**MAC Address (MAC adresa)** - Fyzická adresa routeru v podobě v jaké je zobrazená v LAN. Tato hodnota se nedá změnit.

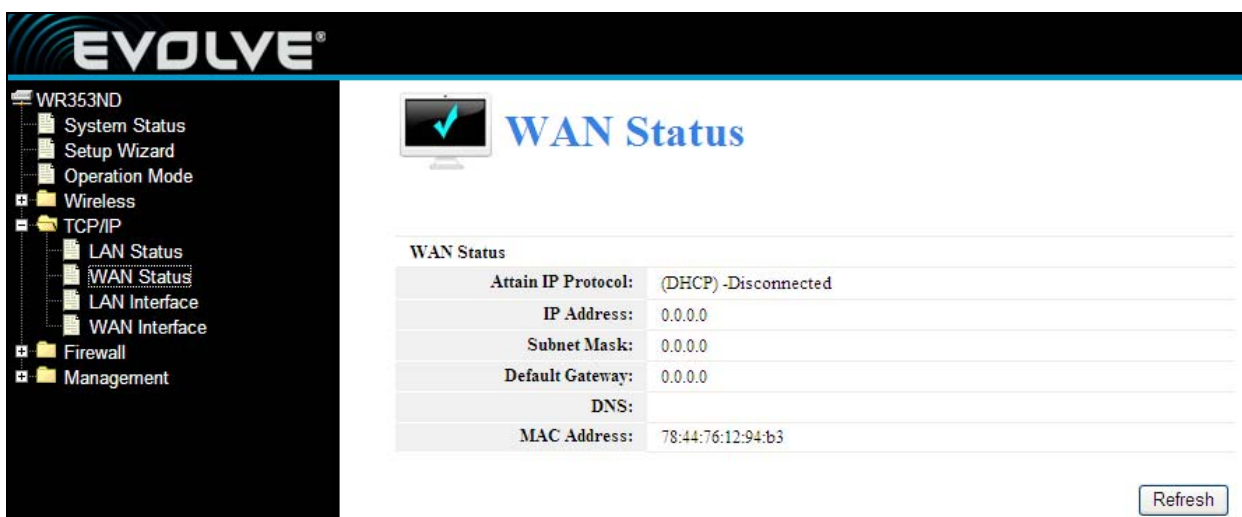
**IP Address (IP adresa)** – Zadejte IP adresu routeru v desítkové soustavě oddělené tečkami. (vid'. Předvolené nastavení: 192.168.1.1)

**Subnet Mask (Maska podsítě)** – Adresní kód, který určuje velikost sítě. Standardně se jako maska podsítě používá 255.255.255.0

**DHCP:** Můžete si vybrat mezi None (žádné), Client (Klient) a Server. Router je defaultně nastavený v režimu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) server, který poskytuje TCP/IP konfiguraci pro všechna PC, která jsou připojena k routeru přes LAN.

**DHCP Client Range:** Toto pole určuje první z adres v souboru IP adres.

### 4.3.2 Stav WAN připojení



**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
  - LAN Status
  - WAN Status**
  - LAN Interface
  - WAN Interface
- Firewall
- Management

### WAN Status

WAN Status

Attain IP Protocol:	(DHCP) -Disconnected
IP Address:	0.0.0.0
Subnet Mask:	0.0.0.0
Default Gateway:	0.0.0.0
DNS:	
MAC Address:	78:44:76:12:94:b3

Refresh

Tato stránka ukazuje momentální stav a několik základních nastavení vašeho zařízení. Máte zde

možnost zjistit informace o systému a informace o rozhraní WAN

**MAC Address (MAC adresa)** - Fyzická adresa routeru v podobě v jaké je zobrazena v LAN. Tato hodnota se nedá změnit.

**IP Address (IP adresa)** – Zadejte IP adresu routeru v desítkové soustavě oddělené tečkami. (vid'. Předvolené nastavení: 192.168.1.1)

**Subnet Mask (Maska podsítě)** – Adresní kód, který určuje velikost sítě. Standardně se jako maska podsítě používá 255.255.255.0

### 4.3.3 Nastavení LAN rozhraní

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
  - LAN Status
  - WAN Status
  - LAN Interface
  - WAN Interface
- Firewall
- Management

## LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.1.254

Apply Changes Reset

DHCP Server:  Disabled  Enabled

DHCP Client Range: 192.168.1.2 ~ 192.168.1.254

Lease Time(sec): 86400

Apply Changes Reset

Static DHCP Setup

Delete	Static DHCP List	Add	IP-MAC List
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	192.168.1.2		BC:AE:C5:DD:8B:C1

Tato stránka se používá na konfiguraci parametrů sítě LAN, která se připojuje do LAN portu vašeho přístupového bodu. Zde si můžete změnit nastavení IP adresy, masky podsítě, DHCP atd.

### 4.3.4 Nastavení WAN rozhraní

**EVOLVE®**

WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
  - LAN Status
  - WAN Status
  - LAN Interface
  - WAN Interface
- Firewall
- Management

## WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	DHCP
MTU Size:	1492 (1400-1492) Bytes
<input type="checkbox"/> Set DNS Manually	
DNS1:	0.0.0.0
DNS2:	0.0.0.0
<input type="checkbox"/> Clone MAC Address:	00:00:00:00:00:00

Enable uPnP

Enable IGMP Proxy

Enable Ping Access on WAN

Enable Web Server Access on WAN Remote management port : 8080

Enable IPsec pass through on VPN connection

Enable PPTP pass through on VPN connection

Enable L2TP pass through on VPN connection

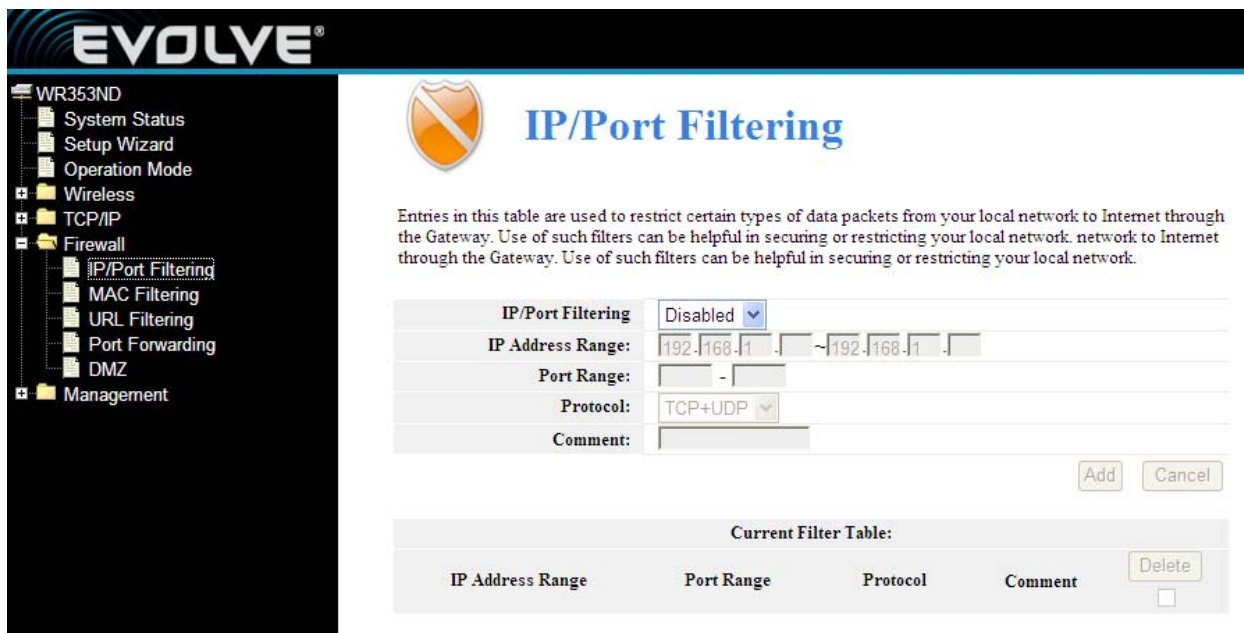
Disable 802.3az

Apply Changes Reset

Tato stránka se používá na konfiguraci parametrů sítě Internet, která je zapojená do WAN portu vašeho přístupového bodu. Máte možnost vybrat si z přístupových metod Statická IP, DHCP, PPPoE, nebo PPTP vždy kliknutím na příslušnou hodnotu WAN Access type (Typ přístupu WAN).

## 4.4 Firewall

### 4.4.1 Filtrování IP/Portů



WR353ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
  - IP/Port Filtering
  - MAC Filtering
  - URL Filtering
  - Port Forwarding
  - DMZ
- Management

## IP/Port Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network. network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

IP/Port Filtering	Disabled
IP Address Range:	192.168.1.1 ~ 192.168.1.1
Port Range:	-
Protocol:	TCP+UDP
Comment:	

Add Cancel

Current Filter Table:

IP Address Range	Port Range	Protocol	Comment	Delete
				<input type="checkbox"/>

Vstupy v této tabulce jsou používány na zakázání určitých typů datových paketů z vaší lokální sítě do Internetu přes bránu. Použití podobných filtrů může pomoci k zabezpečení nebo omezení vaší lokální sítě.

**IP/Port filtering (Filtrování IP/Portů):** Při výběru "White list" (seznam povolených) se budou moci k vašemu přístupovému bodu připojit jen ti klienti, kteří se nachází v seznamu. Při výběru "Blacklist" (seznam zakázaných) bude odmítnuté připojení k vašemu přístupovému bodu těm klientům, kteří se nachází na seznamu.

**IP Address Range:** zadejte rozsah IP adres pro nastavení pravidla

**Port range:** zadejte rozsah filtrovaných portů, například 20-220

**Protocol:** můžete si vybrat TCP a UDP

**Current filter table:** Seznam filtru portů



## 4.4.2 Filtrování MAC

The screenshot shows the EVOLVE router's web interface. On the left is a navigation tree with 'Firewall' expanded to 'MAC Filtering'. The main content area is titled 'MAC Filtering' and includes a shield icon. Below the title is a descriptive paragraph: 'Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.' The configuration form has a 'MAC Filtering' dropdown set to 'Disabled', a 'MAC Address' field with five input boxes, a 'Scan MAC Address' button, and a 'Comment' field. Below the form are 'Add' and 'Cancel' buttons. A 'Current Filter Table' section contains a table with columns 'MAC Address' and 'Comment', and a 'Delete' button with a checkbox.

Vstupy v této tabulce jsou používány na zakázání průchodu určitých typů datových paketů z vaší lokální sítě do Internetu přes bránu. Použití podobných filtrů může pomoci k zabezpečení nebo omezení vaší lokální sítě.

**MAC Filtering (Filtrování MAC):** Při výběru "White list" (seznam povolených) se budou moci k vašemu přístupovému bodu připojit jen ti klienti, kteří se nachází v seznamu. Při výběru "Blacklist" (seznam zakázaných) bude odmítnuté připojení k vašemu přístupovému bodu těm klientům, kteří se nachází na seznamu.

**MAC Address (MAC adresa):** Zadejte MAC adresu, například: 00:E0:4C:3F:2D:C5.

**Current Filter table:** Seznam filtru MAC adres.

## 4.4.3 Přesměrování portů

The screenshot shows the EVOLVE router's web interface. On the left is a navigation tree with 'Firewall' expanded to 'Port Forwarding'. The main content area is titled 'Port Forwarding' and includes a shield icon. Below the title is a descriptive paragraph: 'Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.' The configuration form has a 'Port Forwarding' section with radio buttons for 'Disabled' (selected) and 'Enabled'. Below are fields for 'IP Address' (192.168.1), 'Local Port Range', 'Protocol' (TCP+UDP), and 'Wan Port Range'. There is also a 'Comment' field. Below the form are 'Add' and 'Cancel' buttons. A 'Current Filter Table' section contains a table with columns 'IP Address', 'Local Port Range', 'Wan Port Range', 'Protocol', and 'Comment', and a 'Delete' button with a checkbox.

Záznamy v této tabulce vám umožňují automaticky přesměrovat běžné služby do specifického zařízení za firewallem v NAT. Tato nastavení jsou potřebná jen v případě, že chcete provozovat server jako například web server, mail server nebo soukromou lokální síť za NAT firewallem vaší brány.



**Port Forwarding:** Pro zapnutí klikněte na výběr

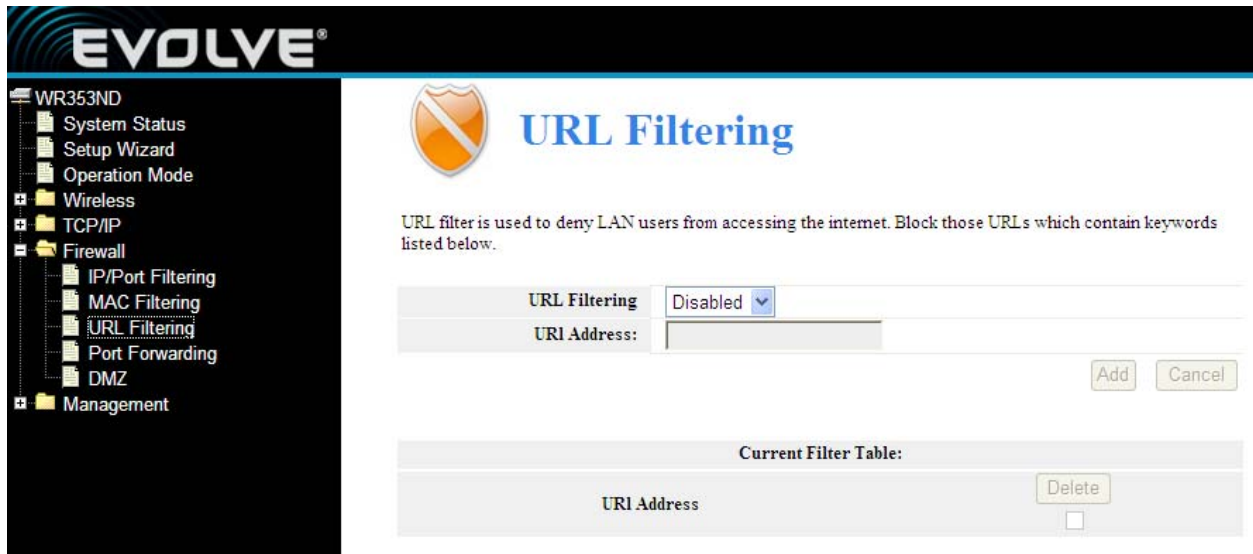
**IP Address:** IP adresa PC, na kterém běží aplikace

**Protocol** - Protokol používaný pro tuto aplikaci, buď TCP, UDP nebo oba (router podporuje všechny směrovače)

**Port Range-** Číslování externích portů. Můžete zadat servisní port nebo rozsah servisních portů (formát je XXX – YYY, XXX je počáteční port, YYY je konečný port).

Tabulka přesměrování portů: seznam služeb přesměrování portů

#### 4.4.4 Filtrování URL



Filter URL je používáný na zabránenie používateľov LAN v prístupe do internetu. Zablokujte tie URL ktoré obsahujú kľúčové slová uvedené nižšie.

**URL Filtering (Filtrování URL):** Při výběru “White list” (seznam povolených) se budou moci k vašemu přístupovému bodu připojit jen ti klienti, kteří se nachází v seznamu. Při výběru “Blacklist” (seznam zakázaných) bude odmítnuté připojení k vašemu přístupovému bodu těm klientům, kteří se nachází na seznamu.

**URL Address:** Zadejte adresu URL pro uplatnění pravidla. Klikněte na Apply changes (použit změny).

#### 4.4.5 DMZ



Funkce DMZ host povoluje jednomu místnímu hostiteli získat přístup ke speciálním službám jako například hraní her přes Internet, či videokonference. DMZ host přesměrovává všechny porty najednou. Jakékoliv PC, jehož port je přesměrovaný, musí mít vypnutou funkci DHCP a měl by mít přiřazenou novou statickou IP adresu.

**DMZ Enable:** Klikněte pro výběr, DMZ může být editované

**DMZ Host IP Address:** Zadejte IP adresu. například 192.168.1.34.

Klikněte na **Apply changes** (uložit změny), nastavení DMZ je hotové.

## 4.5 Správa

### 4.5.1 QoS

The screenshot shows the EVOLVE router's QoS configuration page. On the left is a sidebar menu with the following items: WR353ND, System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, Management, QoS (selected), Traffic Statistics, DDNS, Time Zone Setting, Denial-of-Service, Log, Upgrade Firmware, Save/Reload Settings, and Password. The main content area has a 'QoS' title and a green checkmark icon. Below the title, there are radio buttons for 'QoS: Disabled' (selected) and 'Enabled'. A section titled 'The Bandwidth provided by ISP:' shows 'UP Link: 512 Range:(32-102400)Kbps' and 'Down Link: 512 Range:(32-102400)Kbps', with an 'Apply Changes' button. The 'QoS Rule Settings' section includes radio buttons for 'IP Address Range:' (selected) and 'MAC Address:', with a 'Scan MAC Address' button. It also has radio buttons for 'Mode: Share total bandwidth with all IP addresses.' and 'Assign bandwidth for each IP address.' (selected). Below this, 'Bandwidth:' is set to 'UP Link: 0 Kbps' and 'Down Link: 0 Kbps'. There is a 'Comment' field and 'Add' and 'Cancel' buttons. At the bottom, the 'Current QoS Rules Table' is shown with columns for IP Address Range, MAC Address, Mode, UpLink Bandwidth, DownLink Bandwidth, Comment, and a Delete button.

### **Poznámka: V případě přidání QoS pravidel nebude fungovat funkce DoS.**

Tato stránka je určena pro pomoc uživatelům s nastavením parametrů QoS.

**The Maximum Bandwidth provided by ISP (maximální šířka pásma dodaná poskytovatelem internetových služeb)**----Indikuje maximální šířku pásma sítě pro všechny datové toky.

**Direction**----Směr datového toku, Up stream znamená, že data směřují ven z LAN, Downstream znamená, že data směřují do LAN.

**IP Address Range**----IP adresa PC v LAN

**Mini. Rate & Max. Rate**----Minimální a maximální hodnota, kterou přiřadíte IP adrese.

**Bandwidth sharing**----Způsob jakým sdílíte bandwidth (pásma)

**Enable**----Zapnutí nebo vypnutí této funkce

## 4.5.2 Nastavení DDNS

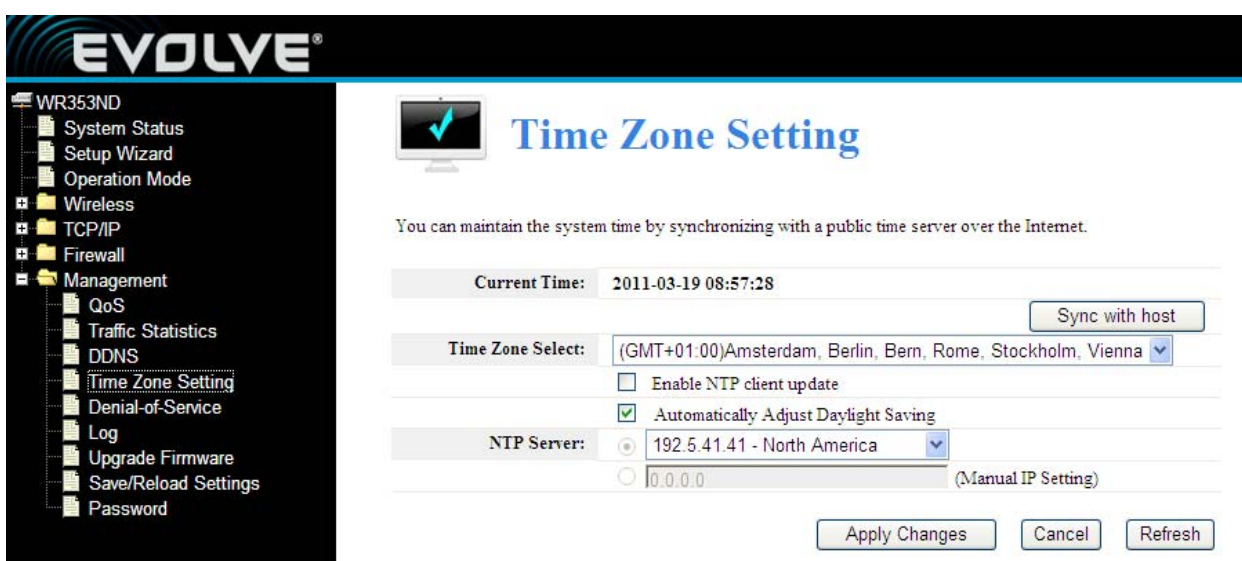


Dynamické DNS je služba, která vám poskytne správnou, neměnnou internetovou doménu (URL) která by fungovala s (pravděpodobně nekonečně se měnící) IP adresou. DDNS vám umožní přiřadit pevného hostitele a doménu k dynamické IP adrese. Je to užitečné, pokud provozujete hosting vlastní webstránky, FTP serveru či jiného serveru za routerem. Před použitím této funkce se musíte přihlásit na službu DDNS, jako je například [www.DynDNS.org](http://www.DynDNS.org) nebo [www.TZO.com](http://www.TZO.com). Poskytovatel služby DDNS klient vám následně poskytne heslo nebo klíč.

Pro nastavení DDNS, prosím postupujte podle následujících kroků:

1. Zadejte **Poskytovatele služeb**.
2. Zadejte **Uživatelské jméno** vašeho DDNS účtu.
3. Zadejte **Heslo** vašeho DDNS účtu.
4. **Domain Name** – Zde se zobrazuje název domény. Klikněte na **Apply Changes (Uložit změny)** pro odhlášení z DDNS služby.

## 4.5.3 Nastavení časového pásma



Systémový čas si můžete nastavit synchronizováním s veřejným časovým serverem přes Internet.

**Current time (Současný čas):** Zadejte datum a čas.

**Time Zone Select (Výběr časového pásma):** Vyberte místní časové pásmo z rolovacího menu.

**Enable NTP client update:** Při výběru budete mít možnost získávat čas z NTP.

**NTP server:** Vyberte server ze seznamu

Klikněte na **Apply changes** (Uložit změny) a získajte čas přes Internet, pokud jste k němu připojení.

#### 4.5.4 Odepření služby (DoS)

<input type="checkbox"/> Enable DoS Prevention	<input type="checkbox"/> Select All
<input type="checkbox"/> Whole System Flood: SYN	10 Packets/Second
<input type="checkbox"/> Whole System Flood: FIN	10 Packets/Second
<input type="checkbox"/> Whole System Flood: UDP	100 Packets/Second
<input type="checkbox"/> Whole System Flood: ICMP	100 Packets/Second
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: SYN	100 Packets/Second
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: FIN	100 Packets/Second
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: UDP	100 Packets/Second
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: ICMP	1000 Packets/Second
<input type="checkbox"/> Enable Source IP Blocking	100 Block time(sec)
<input type="checkbox"/> TCP/UDP PortScan	Low Sensitivity
<input type="checkbox"/> ICMP Smurf	
<input type="checkbox"/> IP Land	

Útok "denial-of-service" (DoS, Odepření služby) je charakterizovaný explicitním pokusem hackerů dosáhnout odmítnutí přístupu legitimních uživatelů ke službám, které využívají.

**Enable DoS Prevention:** Při výběru budete moci nastavit režim prevence DoS.

**Enable Source IP Blocking:** Můžete zadat čas blokovania zdrojovej IP.

Klikněte na **Apply settings** (použít nastavení) pro uložení nastavení pro DoS.

#### 4.5.5 Log

system log  Disabled  Enabled

Log Level:  All log  WLAN log  DoS log

Remote Log Server: [0].[0].[0].[0]

Apply Changes



Tato stránka se používá pro nastavení logovacího serveru a na zobrazení systémového logu.

#### 4.5.6 Aktualizace firmware

The screenshot shows the EVOLVE web interface for the 'Upgrade Firmware' page. On the left is a navigation tree for the WR353ND device, with 'Management' > 'Upgrade Firmware' selected. The main content area features a green checkmark icon and the title 'Upgrade Firmware'. Below the title is a table with the following information:

<b>Firmware Version:</b>	EVOLVE-WR353ND-IP04167-SP1-GW-2T2R-V1.2.2
<b>Build Time:</b>	2012.02.17-10:53+0800
<b>Select File:</b>	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upgrade"/>

Below the table is a red note: **[Note: do not power off the device during the upload because it may crash the system!!]**

Tato stránka vám umožňuje aktualizovat firmware přístupového bodu na novější verzi. Prosím pamatujte si, že během nahrávání firmware nesmíte vypnout zařízení, protože může dojít k nevratné havárii systému.

#### 4.5.7 Ukládání/Nahrávání nastavení

The screenshot shows the EVOLVE web interface for the 'Save/Reload Settings' page. On the left is a navigation tree for the WR353ND device, with 'Management' > 'Save/Reload Settings' selected. The main content area features a green checkmark icon and the title 'Save/Reload Settings'. Below the title is a text block: **This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously. Besides, you could reset the current configuration to factory default.**

Below the text are several buttons and a table:

<input type="button" value="Save Settings"/>	<input type="text"/>	<b>Save Settings to File</b>
<input type="button" value="Browse..."/>		
<input type="button" value="Upload Settings"/>	<input type="text"/>	<b>Load Settings from File</b>
<input type="button" value="Reset Settings"/>	<input type="text"/>	<b>Reset Settings to Default</b>
<input type="button" value="System Reboot"/>		

Tato stránka vám umožňuje uložit aktuální nastavení routeru do souboru a nahrát nastavení ze souboru, který byl uložený dříve. Mimo to si zde můžete zresetovat momentální nastavení routeru na tovární nastavení.

#### 4.5.8 Nastavení hesla

The screenshot shows the EVOLVE web interface for the 'Password Setup' page. On the left is a navigation tree for the WR353ND device, with 'Management' > 'Password' selected. The main content area features a green checkmark icon and the title 'Password Setup'. Below the title is a text block: **This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.**

Below the text is a form with three input fields:

<b>User Name:</b>	<input type="text"/>
<b>New Password:</b>	<input type="text"/>
<b>Confirmed Password:</b>	<input type="text"/>

At the bottom right are two buttons:  and .

Tato stránka se používá na nastavení účtu, přes který se budete připojovat na webovou stránku přístupového bodu.