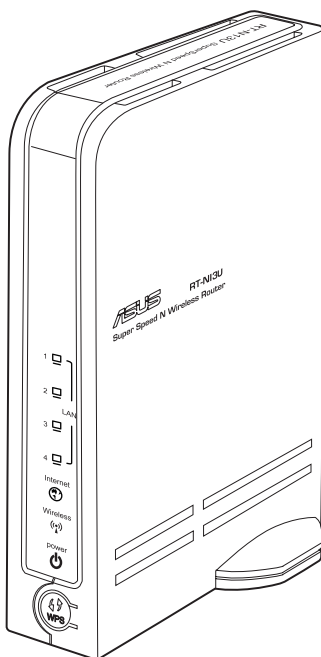




RT-N13U

**ASUS bezdrátový N směrovač s univerzálním
tiskovým serverem**



Uživatelská příručka

CZ5145

Druhý vydání V2

Květen 2010

Copyright © 2010 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsání výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna výrobku, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDÁNÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNÉ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARE V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Nabídka poskytnutí zdrojového kódu některého softwaru

Tento výrobek obsahuje software chráněný autorskými právy, který je licencován na základě licence svobodného softwaru General Public License (“GPL”), verze licence svobodného softwaru Lesser General Public License (“LGPL”) a/nebo jiných licencí na svobodný software s otevřeným zdrojovým kódem. Takový software v tomto výrobku je distribuován bez jakékoli záruky v rozsahu povoleném platným zákonem. Kopie těchto licencí jsou obsaženy v tomto výrobku.

Pokud máte podle příslušné licence nárok na zdrojový kód takového softwaru a/nebo jiná doplňková data, taková data by měla být s tímto výrobkem dodána.

Můžete si je také stáhnout zdarma z adresy <http://support.asus.com/download>.

Zdrojový kód je šířen BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY a je licencován na základě stejné licence, jako příslušný binární/strojový kód.

Snahou společnosti ASUSTeK je náležitě poskytnout úplný zdrojový kód podle požadavků různých licencí na svobodný software s otevřeným zdrojovým kódem. Nicméně pokud se při získávání kompletního zdrojového kódu setkáte s problémy, byli bychom vám velmi zavázáni, kdybyste nám zaslali upozornění na e-mailovou adresu gpl@asus.com s uvedením výrobkem a s popisem problému (na tuto e-mailovou adresu NEPOSÍLEJTE velké přílohy, například archivy zdrojových kódů).

Obsah

O této příručce	4
Struktura této příručky	4
Konvence používané v této příručce	5
 Kapitola 1: Seznámení s bezdrátovým směrovačem	
Obsah krabice	6
Požadavky na systém	6
Než budete pokračovat	6
Hardwarové funkce	7
Přední panel	7
Zadní panel	8
Spodní panel	9
 Kapitola 2: Začínáme	
Konfigurace bezdrátového směrovače	10
Používání funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS)	10
Konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Směrovač	11
Konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Regenerativní zesilovač	14
Konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Přístupový bod (AP)	16
 Kapitola 3: Konfigurování síťových klientů	
Přístup k bezdrátovému směrovači	18
Nastavení adresy IP pro klienta s pevným nebo bezdrátovým připojením	18
 Kapitola 4: Konfigurování prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní (GUI)	
Konfigurování prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní (GUI)	26
Používání funkce Network Map (Mapa sítě)	28
Používání AiDisk	29
Konfigurování upřesňujících funkcí	32
Správa šířky pásma pomocí QoS	32
Nastavení virtuálního serveru ve vaší místní síti LAN	34
Nastavení virtuálního DMZ ve vaší místní síti LAN	35
Upgradování firmwaru	36
Obnovení/uložení/odeslání nastavení	37
Používání aplikace USB	38

Obsah

Přeměna RT-N13U na mobilní směrovač	40
Připojení tiskárny USB	43
Kapitola 5: Instalování nástrojů	
Instalování nástrojů	49
Vyhledání zařízení	51
Obnova firmwaru	52
Průvodce WPS	53
Používání Průvodce WPS	53
Správce stahování	59
Používání nástroje Download Master (Správce stahování)	59
Kapitola 6: Odstraňování problémů	
Odstraňování problémů	61
Služba ASUS DDNS	64
Časté otázky (FAQ)	64
Dodatky	
Poznámky	66
Kontaktní informace společnosti ASUS	74

O této příručce

Tato příručka obsahuje potřebné informace pro instalaci a konfiguraci tohoto bezdrátového směrovače ASUS.

Struktura této příručky

Tato příručka obsahuje následující části:

- **Kapitola 1: Seznámení s bezdrátovým směrovačem**

Tato kapitola obsahuje informace o obsahu krabice, o požadavcích na systém, o funkcích hardwaru a o indikátorech LED bezdrátového směrovače ASUS.

- **Kapitola 2: Začínáme**

Tato kapitola obsahuje pokyny k nastavení Router, Repeater, a Access Point způsobů ASUS bezdrátového routeru.

- **Kapitola 3: Konfigurování síťových klientů**

Tato kapitola obsahuje pokyny pro nastavení klientů v síti za účelem spolupráce s bezdrátovým směrovačem ASUS.

- **Kapitola 4: Konfigurování prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní (GUI)**

Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfigurování bezdrátového směrovače ASUS prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (webové GUI).

- **Kapitola 5: Instalování nástrojů**

Tato kapitola obsahuje informace o nástrojích, které jsou k dispozici na podpůrném disku CD.

- **Kapitola 6: Odstraňování problémů**

Tato kapitola obsahuje průvodce odstraňováním běžných problémů, se kterými se můžete setkat při používání bezdrátového směrovače ASUS.

- **Dodatky**

Tato kapitola obsahuje regulační oznámení a bezpečnostní prohlášení.

Konvence používané v této příručce



VAROVÁNÍ: tyto informace varují před nebezpečím zranění během postupu.



UPOZORNĚNÍ: Tyto informace upozorňují na nebezpečí poškození součástí během postupu.



DŮLEŽITÉ: Pokyny, které při provádění úkonu MUSÍTE dodržovat.



POZNÁMKA: tipy a doplňující informace pro snadnější provádění postupu.

1 Seznámení s bezdrátovým směrovačem

Obsah krabice

Zkontrolujte, zda krabice s bezdrátovým směrovačem ASUS obsahuje následující položky.

- ☒ Bezdrátový směrovač RT-N13U
- ☒ Napájecí adaptér
- ☒ Podpůrný disk CD (příručka, nástroje)
- ☒ Kabel RJ45
- ☒ Stručná příručka



Poznámka: Pokud je některá z položek poškozena nebo chybí, se obraťte na prodejce.

Požadavky na systém

Před instalací bezdrátového směrovače ASUS zkontrolujte, zda systém/síť splňuje následující požadavky:

- Port Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX)
- Alespoň jedno zařízení IEEE 802.11b/g/n s možností bezdrátové komunikace
- Nainstalovaný protokol TCP/IP a internetový prohlížeč

Než budete pokračovat

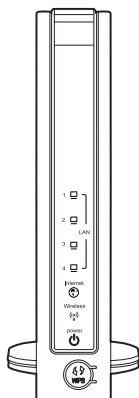
Před instalací bezdrátového směrovače ASUS si přečtěte následující zásady:

- Délka ethernetového kabelu, který připojuje zařízení k síti (rozbočovač, model ADSL/kabelový, směrovač, nástěnná přípojka) nesmí přesáhnout 100 metrů.
- Umístěte zařízení na rovný a stabilní povrch co nejdále od země.
- Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od kovových překážek a mimo přímé sluneční záření.
- Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od transformátorů, výkonných motorů, fluorescenčního osvětlení, mikrovlnných trub, chladniček a dalšího průmyslového vybavení, aby se zabránilo ztrátě signálu.




- Umístěte zařízení centrálně tak, aby poskytovalo ideální pokrytí všech bezdrátových mobilních zařízení.
- Umístěte zařízení alespoň 20 cm od osoby, aby bylo zajištěno, že je výrobek používán v souladu se směrnicemi pro vystavení lidského organismu vysokofrekvenčnímu záření přijatými Federálním úřadem pro komunikace FCC.

Hardwarové funkce


Přední panel



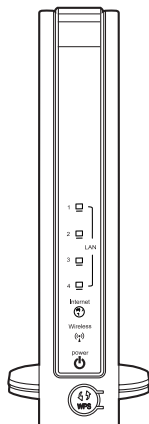
Stavové indikátory

Indikátor LED	Stav	Indikace
 (Napájení)	Vyp.	Žádné napájení/Probíhá inicializace disku USB
	Zap	Systém připraven
	Bliká pomalu	Režim záchrany/ Obnovená výchozí tovární nastavení
	Bliká rychle	Zpracovávání WPS
 (Bezdrát)	Vyp.	Žádné napájení
	Zap	Bezdrátový systém připraven
	Bliká	Vysílání nebo přijímání dat (prostřednictvím bezdrátového připojení)
LAN 1-4 (místní síť)	Vyp.	Vypnuto nebo žádné fyzické připojení
	Zap	Fyzické připojení k síti Ethernet
	Bliká	Vysílání nebo přijímání dat (prostřednictvím kabelu Ethernet)
 (Internet)	Vyp.	Vypnuto nebo žádné fyzické připojení
	Zap	Fyzické připojení k síti Ethernet
	Bliká	Vysílání nebo přijímání dat (prostřednictvím kabelu Ethernet)

Tlačítka

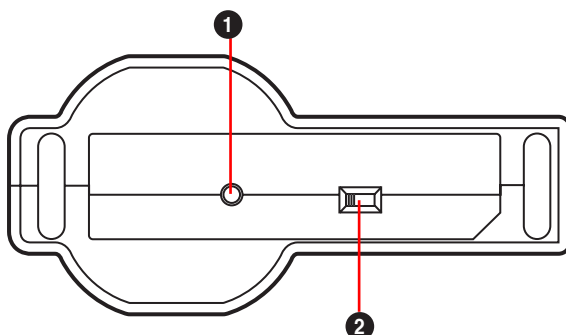
Tlačítko	Indikace
 (WPS)	Stisknutím tohoto tlačítka navážete bezdrátové připojení.

Zadní panel



Označení	Popis
Internet	Připojením kabelu RJ-45 Ethernet k tomuto portu vytvoříte připojení WAN.
LAN1-LAN4	Připojením kabelů RJ-45 Ethernet k těmto portům vytvoříte připojení LAN.
USB 2.0	K tomuto portu připojte zařízení USB 2.0, například pevný disk USB nebo disk USB flash (o kapacitě alespoň 2 GB).
Napájení	Tento port slouží k připojení adaptéru střídavého napájení (AC) pro připojení zařízení ke zdroji napájení.

Spodní panel



Položka	Popis
1	Tlačítko Restore (Obnovit) Stisknutím a podržením tohoto tlačítka déle než pět sekund obnovíte výchozí tovární nastavení systému.
2	Přepínač provozních režimů Tento přepínač slouží k výběru provozního režimu: Router (Směrovač) (režim sdílení IP): ího režimu: Router (Směrovač) (režim sdílení IP): V tomto režimu se RT-N13U připojuje k síti WAN (k Internetu) prostřednictvím protokolu PPPoE, automatické nebo statické adresy IP a poskytuje v místní síti LAN služby bezdrátového připojení, překladu adres NAT, brány firewall a sdílení IP. Regenerativní zesilovač: IV tomto režimu zařízení RT-N13U rozšiřuje bezdrátovou síť a poskytuje uživatelům kvalitnější bezdrátové připojení. Služby překladu adres NAT, brány firewall a sdílení IP jsou automaticky deaktivovány. AP (Přístupový bod): V tomto režimu zařízení RT-N13U přijímá adresu IP sítě WAN ze směrovače připojeného k portu WAN a poskytuje uživatelům bezdrátové připojení. Služby překladu adres NAT, brány firewall a sdílení IP jsou automaticky deaktivovány.

Konfigurace bezdrátového směrovače

Tento ASUS bezdrátový směrovač je vybaven webovým grafickým uživatelským rozhraním (webové GUI), které umožňuje konfigurovat bezdrátový směrovač prostřednictvím webového prohlížeče ve vašem počítači.



Poznámka: Další podrobnosti o konfigurování bezdrátového směrovače pomocí webového rozhraní GUI viz **Kapitola 4: Konfigurování prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní GUI**.

Bezdrátový směrovač můžete nakonfigurovat na některý z těchto tří provozních režimů: směrovač (sdílení IP), regenerativní zesilovač a přístupový bod (AP). Nakonfigurujete tyto tři provozní režimy prostřednictvím funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS).



Poznámka: Chcete-li nakonfigurovat bezdrátový směrovač v režimu přístupového bodu (AP), použijte funkci Device Discovery (Vyhledání zařízení) na podpůrném disku CD pro přístup k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).

Používání funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS)

Funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS), která je integrována do webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) tohoto bezdrátového směrovače, automaticky rozpozná typ připojení k Internetu a provede vás rychlou konfigurací sítě.

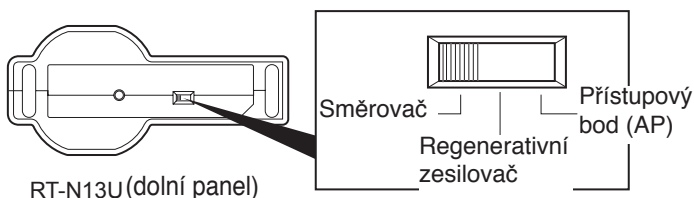
Po připojení všech zařízení a po spuštění webového prohlížeče se automaticky zobrazí webová stránka funkce QIS. Funkci QIS můžete rovněž spustit na stránce Network Map (Mapa sítě) ve webovém grafickém uživatelském rozhraní (GUI). Chcete-li provést tuto akci, klepněte na **Go (Přejít na)** v poli QIS pod stavem Internetu.

Konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Směrovač

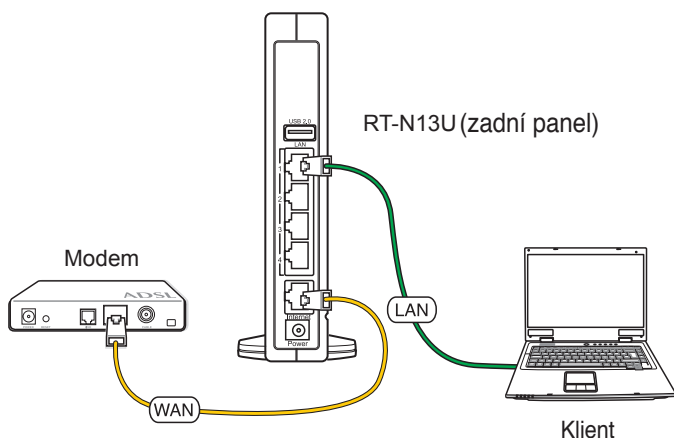
V režimu Směrovač se bezdrátový směrovač připojuje k Internetu prostřednictvím protokolu PPPoE, automatické adresy IP, PPTP, L2TP nebo statické adresy IP a poskytuje vám bezdrátový signál. Služby NAT, brána firewall a sdílení adresy IP pro klienty místní sítě LAN jsou aktivovány.

Pokyny pro konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Směrovač:

1. Zvolte režim Router (Směrovač).

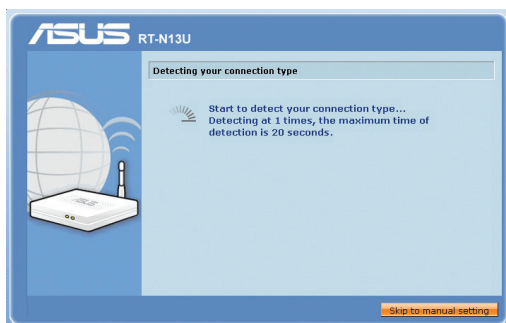


2. Připojte zařízení.



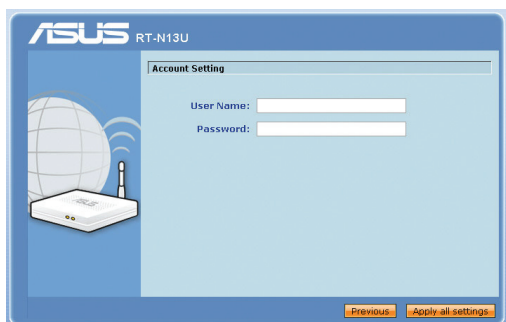
Poznámka: Pro výchozí konfiguraci doporučujeme připojit počítač k bezdrátovému směrovači pomocí ethernetového kabelu (pevné připojení), aby se zabránilo možným konfiguračním problémům z důvodu bezdrátové nejistoty.

3. Po spuštění webového prohlížeče začne funkce QIS rozpoznávat typ vašeho internetového připojení.



Poznámka: Pokud se po spuštění webového prohlížeče nezobrazí webová stránka funkce QIS, deaktivujte nastavení proxy webového prohlížeče.

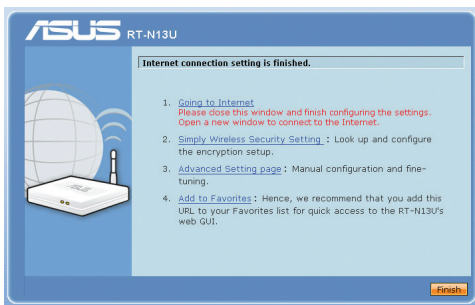
4. Zadejte uživatelské jméno a heslo. Klepněte na **Apply all settings (Použít všechna nastavení)**.



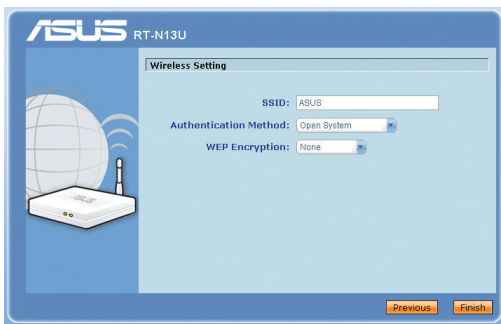
Poznámka:

- V tomto případě konfigurace je použit typ internetového připojení PPPoE. Konfigurační obrazovka se pro různé typy internetového připojení liší.
- Požadované informace, například uživatelské jméno a heslo, získáte od vašeho poskytovatele internetových služeb (ISP).

5. Konfigurace internetového připojení je dokončena.



- Klepnutím na **Going to Internet (Přejít na Internet)** začnete používat Internet.
- Klepnutím na **Simply Wireless Security Setting (Nastavení jednoduchého bezdrátového zabezpečení)** nakonfigurujete základní nastavení zabezpečení, včetně SSID, ověřování a metod šifrování pro bezdrátový směrovač.



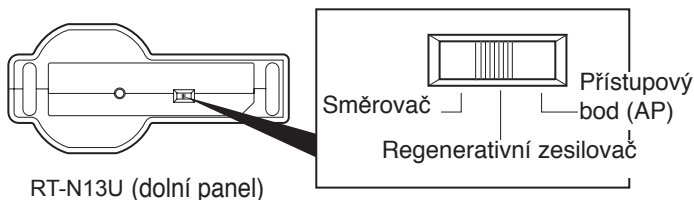
- Klepnutím na **Advanced Setting page (stránka Upřesnit nastavení)** můžete nakonfigurovat upřesňující nastavení bezdrátového směrovače ručně.
- Klepnutím na **Add to Favorites (Přidat k oblíbeným)** přidáte tuto adresu URL do seznamu oblíbených položek pro rychlý přístup k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).

Konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Regenerativní zesilovač

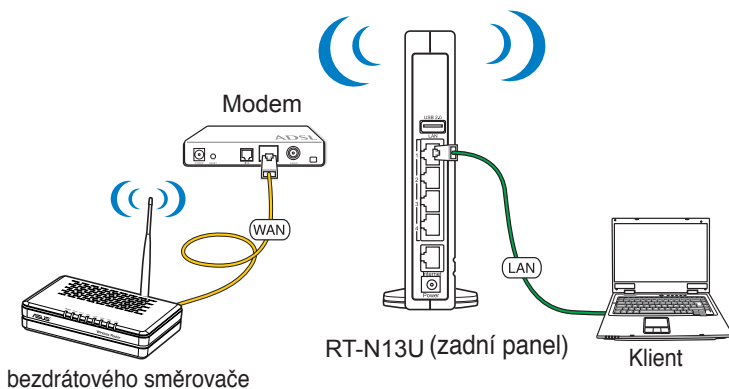
V režimu Regenerativní zesilovač tento bezdrátový směrovač rozšiřuje pokrytí bezdrátové sítě a poskytuje vysoce kvalitní bezdrátový signál. Služby NAT, brána firewall a sdílení IP jsou deaktivovány.

Pokyny pro konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Regenerativní zesilovač:

1. Zvolte režim Repeater (Regenerativní zesilovač).

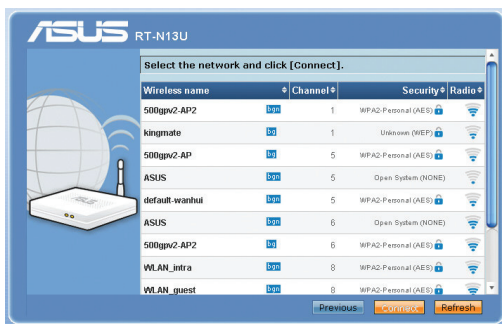


2. Připojte zařízení.



Poznámka: Pro výchozí konfiguraci doporučujeme připojit počítač k bezdrátovému směrovači pomocí ethernetového kabelu (pevné připojení), aby se zabránilo možným konfiguračním problémům z důvodu bezdrátové nejistoty.

3. Spustíte webový prohlížeč a web QIS Zobrazí se stránka automaticky. Vyberte přístupový bod AP, jehož signál chcete zesílit, a potom klepněte na **Connect (Připojit)**.



Poznámka:

- Pokud se po spuštění webového prohlížeče nezobrazí webová stránka funkce QIS, deaktivujte nastavení proxy webového prohlížeče.
- Použijte funkci Device Discovery (Vyhledání zařízení) na podpůrném disku CD pro přístup k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) a nakonfigurujte různé funkce směrovače.

Konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Přístupový bod (AP)

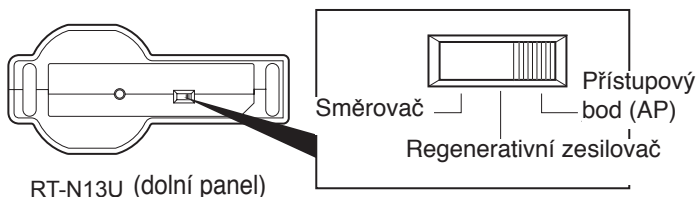


Poznámka: Chcete-li nakonfigurovat bezdrátový směrovač v režimu přístupového bodu (AP), použijte funkci Device Discovery (Vyhledání zařízení) na podpůrném disku CD pro přístup k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).

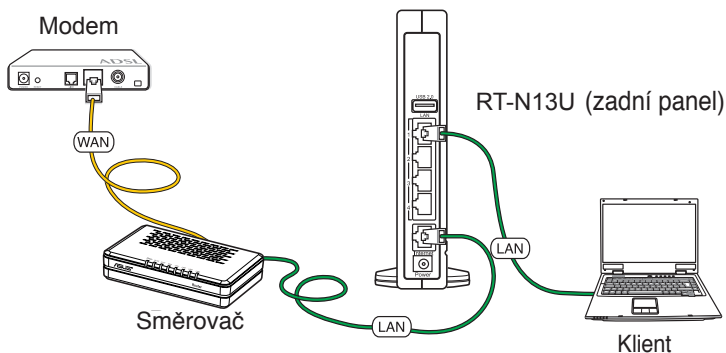
V režimu přístupového bodu (AP) bezdrátový směrovač přijímá adresu WAN IP ze směrovače připojeného k portu WAN a poskytuje bezdrátový signál. Služby NAT, brána firewall a sdílení IP jsou deaktivovány.

Pokyny pro konfigurování bezdrátového směrovače v režimu Přístupový bod (AP):

1. Zvolte režim AP (Přístupový bod).

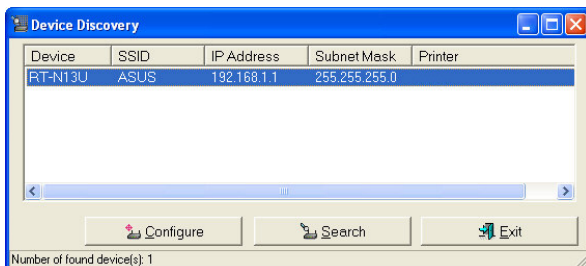


2. Připojte zařízení.



Poznámka: Pro výchozí konfiguraci doporučujeme připojit počítač k bezdrátovému směrovači pomocí ethernetového kabelu (pevné připojení), aby se zabránilo možným konfiguračním problémům z důvodu bezdrátové nejistoty.

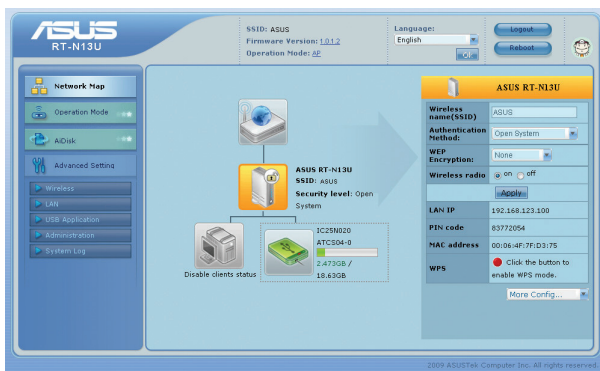
3. Spustíte nástroj Device Discovery (Vyhledání zařízení) a klepnutím na Configure (Konfigurovat) přejdete na webové grafické uživatelské rozhraní GUI.



4. Na stránce pro přihlášení zadejte výchozí uživatelské jméno (admin) a heslo (admin).



5. Klepnutím na nabídku navigace nebo odkazy na hlavní stránce nakonfigurujete různé funkce bezdrátového směrovače ASUS.



3 Konfigurování síťových klientů

Přístup k bezdrátovému směrovači

Nastavení adresy IP pro klienta s pevným nebo bezdrátovým připojením

Aby bylo možné přistupovat k bezdrátovému směrovači ASUS, musíte mít k dispozici správná nastavení TCP/IP na klientech s pevným nebo bezdrátovým připojením.

Adresy IP klientů se musí nacházet v rámci stejné podsítě, jako bezdrátový směrovač ASUS.

Ve výchozí konfiguraci je bezdrátový směrovač ASUS vybaven funkcí serveru DHCP, který automaticky přiřazuje adresy IP klientům v síti.

Nicméně v některých případech můžete chtít ručně přidělovat statické adresy IP některým klientům nebo počítačům v síti a nezískávat adresy IP automaticky pro bezdrátový směrovač.

Postupujte podle pokynů níže, které odpovídají operačnímu systému nainstalovanému v klientovi nebo v počítači.

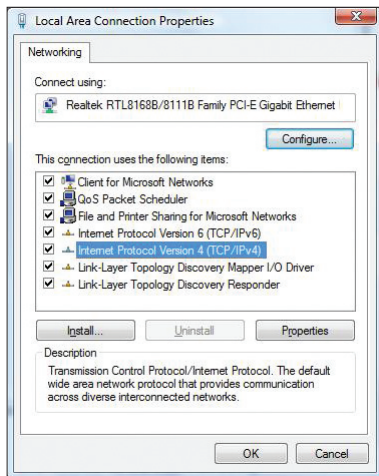


Poznámka: Chcete-li ručně přidělit adresu IP klientovi, doporučujeme použít následující nastavení:

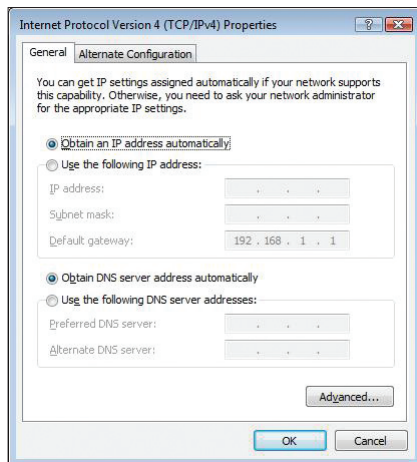
- **Adresa IP:** 192.168.1.xxx (xxx může být libovolné číslo od 2 do 254. Adresu IP nesmí používat jiné zařízení)
- **Maska podsítě:** 255.255.255.0 (stejně jako bezdrátový směrovač ASUS)
- **Brána:** 192.168.1.1 (adresa IP bezdrátového směrovače ASUS)
- **DNS:** 192.168.1.1 (bezdrátový směrovač ASUS) nebo přiřaďte známý server DNS ve vaší síti

Windows® Vista

1. Přejděte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network and Internet (Síť a Internet) > Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení)**. Klepněte na **View status (Zobrazit stav) > Properties (Vlastnosti) > Continue (Pokračovat)**.

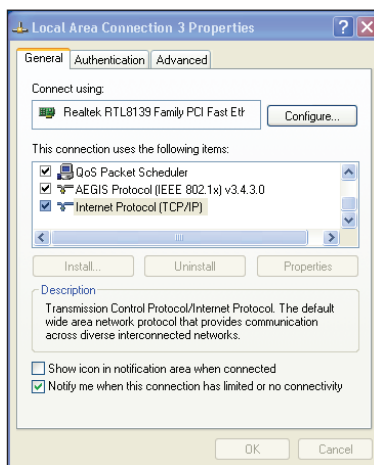


2. Vyberte **Internet Protocol Version 4 (Protokol Internet verze 4) (TCP/IPv4)** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.
3. Chcete-li, aby byla nastavení IP přiřazována automaticky, vyberte **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)**. Jinak vyberte **Use the following IP address: a zadejte IP address (Adresa IP), a zadejte IP address (Adresa IP) a Subnet mask (Maska podsítě)**.
4. Chcete-li, aby byla nastavení serveru DNS přiřazována automaticky, vyberte **Obtain DNS server address automatically (Získat adresu serveru DNS automaticky)**. Jinak vyberte **Use the following DNS server addresses (Použít následující adresy serveru DNS): a zadejte Preferred and Alternate DNS server (Upřednostňovaný a náhradní server DNS)**.
5. Po dokončení klepněte na **OK**.

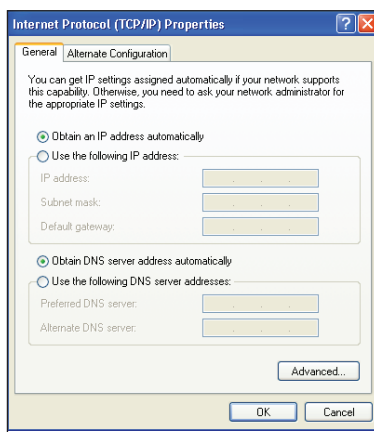


Windows® XP

1. Klepněte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network Connection (Připojení k síti)**. Klepněte pravým tlačítkem myši na **Local Area Connection (Připojení k místní síti)** a potom vyberte **Properties (Vlastnosti)**.

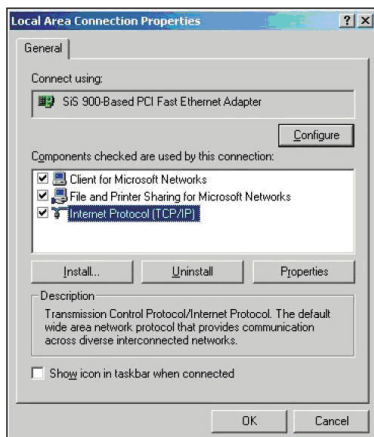


2. Vyberte **Internet Protocol (Internetový protokol) (TCP/IP)** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.
3. Chcete-li, aby byla nastavení IP přiřazována automaticky, vyberte **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)**. Jinak vyberte **Use the following IP address: a zadejte IP address (Adresa IP), Subnet mask (Maska podsítě) a Default gateway (Výchozí brána)**.
4. Chcete-li, aby byla nastavení serveru DNS přiřazována automaticky, vyberte **Obtain DNS server address automatically (Získat adresu serveru DNS automaticky)**. Jinak vyberte **Use the following DNS server addresses (Použit následující adresy serveru DNS): a zadejte Preferred and Alternate DNS server (Upřednostňovaný a náhradní server DNS)**.
5. Po dokončení klepněte na **OK**.

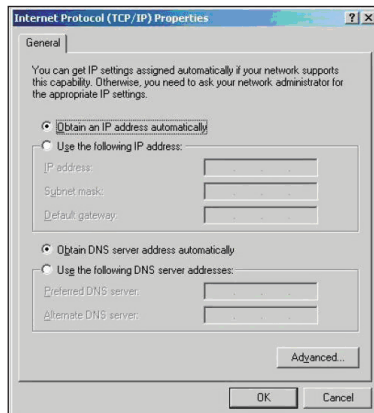


Windows® 2000

1. Klepněte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network and Dial-up Connection (Síťová a telefonická připojení)**. Klepněte pravým tlačítkem myši na **Local Area Connection (Připojení k místní síti)** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.

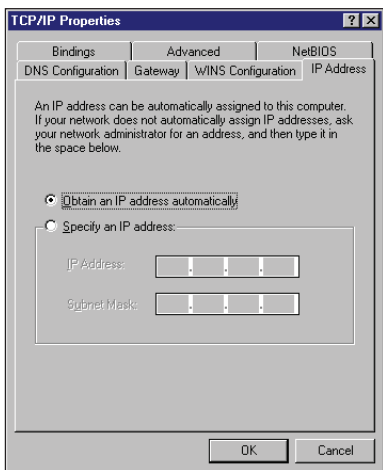
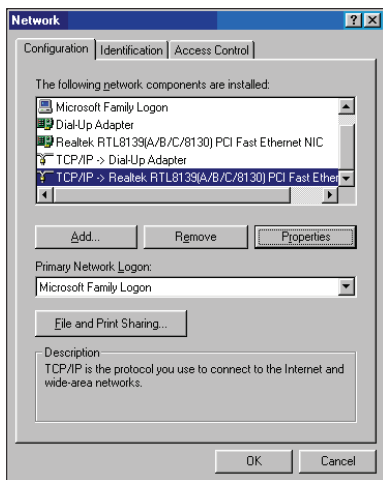


2. Vyberte **Internet Protocol (Internetový protokol) (TCP/IP)** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.
3. Chcete-li, aby byla nastavení IP přiřazována automaticky, vyberte **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)**. Jinak vyberte **Use the following IP address (Použit následující adresy IP)**: a zadejte **IP address (Adresa IP)**, **Subnet mask (Maska podsítě)** a **Default gateway (Výchozí brána)**.
4. Chcete-li, aby byla nastavení serveru DNS přiřazována automaticky, vyberte **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)**. Jinak vyberte **Use the following DNS server address (Použit následující adresu serveru DNS)**: a zadejte **Preferred (Upřednostňovaný)** a **Alternate DNS server (Náhradní server DNS)**.
5. Po dokončení klepněte na **OK**.

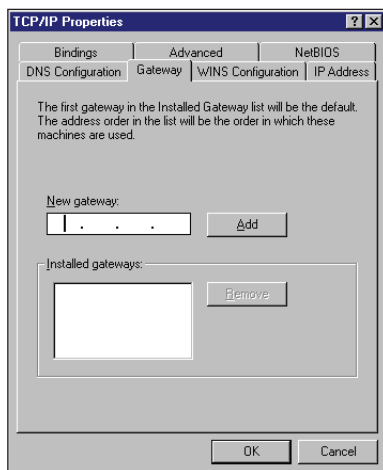


Windows® 9x/ME

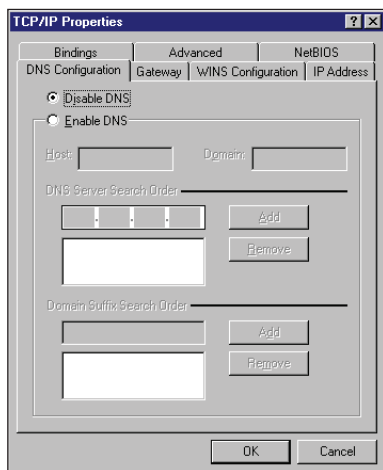
1. Klepnutím na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network (Síť)** zobrazíte okno Network setup (Nastavení sítě).
2. Vyberte **TCP/IP** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.
3. Chcete-li, aby počítač získal adresu IP automaticky, klepněte na možnost **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)** a potom klepněte na tlačítko OK. Jinak klepněte na možnost **Specify an IP address (Zadat adresu IP)** a potom zadejte **IP address (Adresa IP)** a **Subnet Mask (Maska podsítě)**.



4. Vyberte kartu **Gateway (Brána)**, zadejte **New gateway (Nová brána)** a potom klepněte na **Add (Přidat)**.

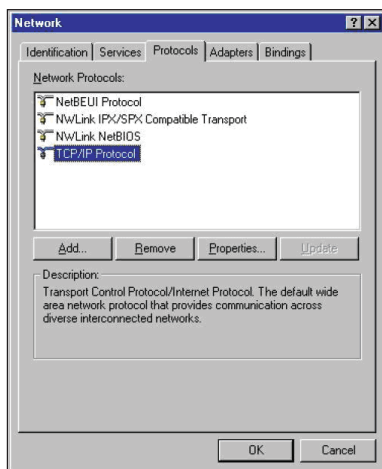


5. Vyberte kartu **DNS configuration (Konfigurace DNS)** a potom klepněte na **Enable DNS (Povolit DNS)**. Zadejte **Host (Hostitel)**, **Domain (Doména)** a **DNS Server Search Order (Pořadí hledání serveru DNS)** a potom klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**.
6. Klepněte na **OK**.

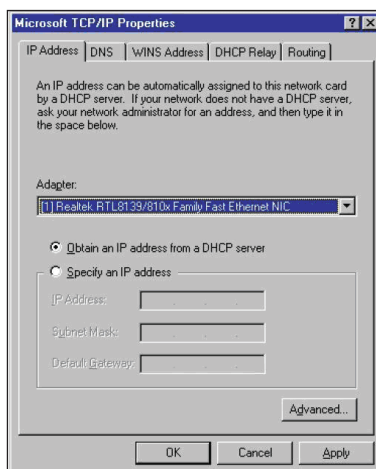


Windows® NT4.0

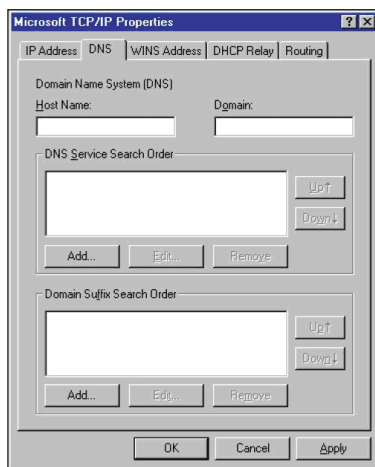
1. Klepnutím na **Control Panel (Ovládací panely) > Network (Síť)** zobrazíte okno Network setup (Nastavení sítě) a potom vyberte kartu **Protocols (Protokoly)**.
2. V seznamu Network Protocols (Síťové protokoly) vyberte položku **TCP/IP Protocol (Protokol TCP/IP)** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.



3. Na kartě IP Address (Adresa IP) okna Microsoft TCP/IP Properties (Vlastnosti protokolu TCP/IP) lze:
 - Vyberte typ síťového adaptéru nainstalovaného ve vašem systému.
 - Nastavte směrovač na přidělování adres IP automaticky.
 - Ručně nastavte adresu IP, masku podsítě a výchozí bránu.



4. Vyberte kartu **DNS**, klepněte na tlačítko **Add (Přidat)** v části **DNS Service Search Order (Pořadí hledání serveru DNS)** a zadejte DNS.



Konfigurování prostřednictvím webového rozhraní GUI

Konfigurování prostřednictvím webového rozhraní GUI

Webové grafické uživatelské rozhraní směrovače (webové GUI) umožňuje konfigurovat následující funkce: **Network Map (Mapa sítě)**, **UPnP Media Server (Server médií UPnP)**, **AiDisk** a **EZQoS Bandwidth Management (Správa šířky pásma EZQoS)**.

Pokyny pro přístup k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI):

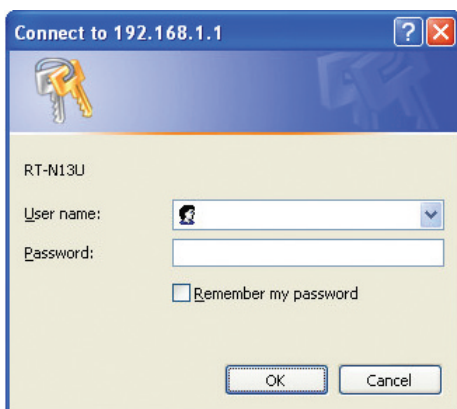
1. Spustíte webový prohlížeč a zadejete adresu IP směrovače. Zobrazí se stránka pro přihlášení webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) směrovače.



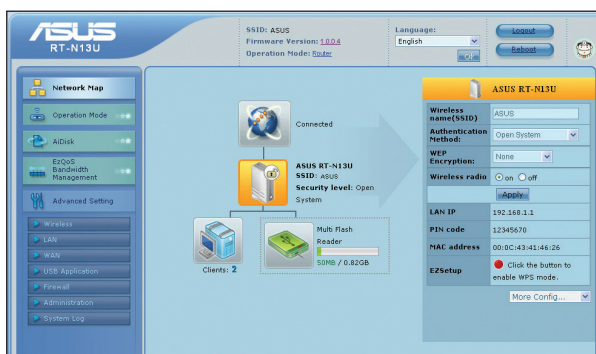
Note:

- V režimu směrovače je adresa IP směrovače 192.168.1.1.
- V režimu regenerativního zesilovače a přístupového bodu (AP) najdete adresu IP směrovače pomocí funkce Device Discovery (Vyhledání zařízení) na podpůrném disku CD.

2. Na stránce pro přihlášení zadejte výchozí uživatelské jméno (**admin**) a heslo (**admin**).







3. Klepnutím na nabídku navigace nebo odkazy na hlavní stránce nakonfigurujete různé funkce bezdrátového směrovače ASUS.



Používání funkce Network Map (Mapa sítě)

Funkce **Network Map (Mapa sítě)** umožňuje zobrazit stav a konfigurovat nastavení připojení k Internetu, systémů a klientů v síti. Umožňuje rychle vytvořit síť WAN (Wide Area Network) pomocí funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS) nebo rychle vytvořit místní síť LAN (Local Area Network) pomocí nástroje Průvodce WPS

Chcete-li zobrazit stav nebo nakonfigurovat nastavení, klepněte na některou z těchto ikon zobrazených na hlavní stránce:

Ikona	Popis
	Stav Internetu Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o stavu připojení k Internetu, adresu IP WAN, DNS, typ připojení a adresu brány. Pomocí funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS) můžete z obrazovky Internet status (Stav Internetu) rychle nakonfigurovat vaši síť.
	Stav systému Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o názvu SSID, metodu ověření, šifrování WEP, LAN IP, kód PIN, adresu MAC nebo můžete vypnout/zapnout bezdrátovou komunikaci. Klepnutím na virtuální tlačítko WPS na obrazovce System status (Stav systému) navažete bezdrátové spojení mezi směrovačem a klientem.
	Stav klienta Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o klientech nebo počítačích v síti a můžete zablokovat/odblokovat některého klienta.
	Stav disku USB Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o disku USB připojeném k bezdrátovému směrovači.
	Stav tiskárny USB Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o tiskárně USB připojené k bezdrátovému směrovači.

Používání AiDisk

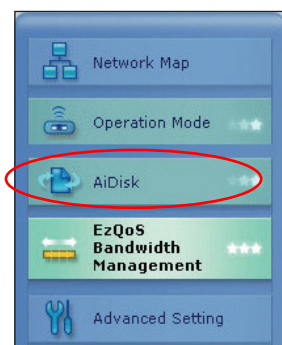
AiDisk umožňuje vytvořit server FTP a sdílet obsah disku USB s klienty v síti.



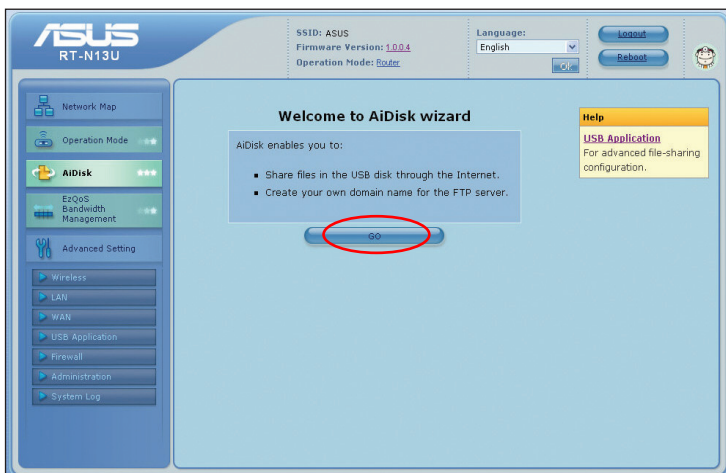
Poznámka: Před použitím AiDisk zkontrolujte, zda jste připojili disk USB do portu USB bezdrátového směrovače.

Pokyny pro používání AiDisk:

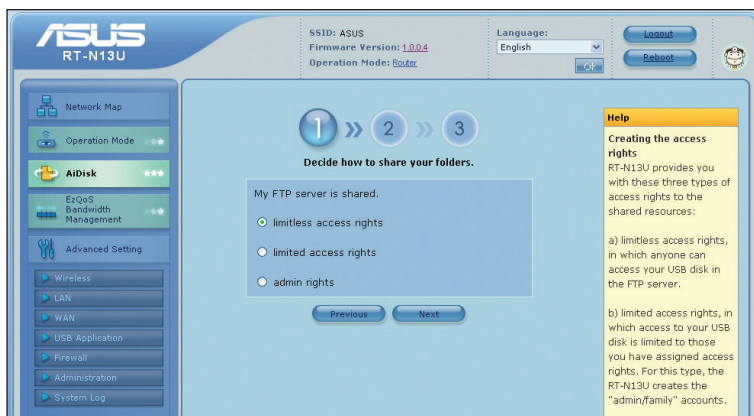
1. Klepněte na **AiDisk** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.



2. Na obrazovce **Welcome to AiDisk wizard** (Vítá vás Průvodce AiDisk) klepněte na **Go** (Pokračovat).



3. Vyberte přístupová práva, která chcete přidělit klientům pro přístup ke sdíleným datům, potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



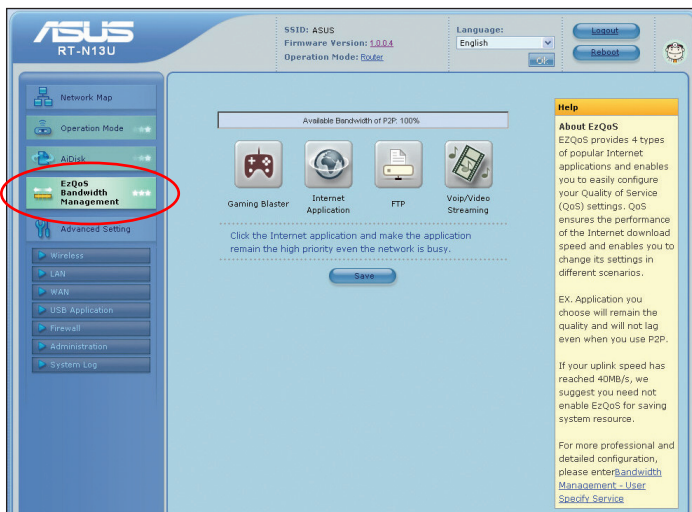
4. Chcete-li vytvořit vlastní název pro váš server FTP prostřednictvím služeb ASUS DDNS, vyberte možnost **I will use the service and accept the Terms of service (Budu používat službu a souhlasím s podmínkami služby)**. V opačném případě vyberte **Skip ASUS DDNS setting (Přeskočit nastavení ASUS DDNS)**. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** dokončete konfiguraci.
5. Po dokončení klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.
6. Chcete-li přejít na server FTP, který jste vytvořili, spusťte webový prohlížeč a zadejte odkaz na server FTP (**ftp://<domain name>**) (**ftp://<název domén>**).

Správa šířky pásma pomocí EzQoS





EzQoS umožňuje nastavit prioritu šířky pásma a spravovat síťový provoz.

Pokyny pro nastavení priority šířky pásma:

1. Klepněte na **EzQoS Bandwidth Management (Správa šířky pásma EzQoS)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.



2. Klepnutím na jednotlivé z těchto čtyř aplikací nastavte prioritu šířky pásma:

Ikona	Popis
	Gaming Blaster Směrovač zpracovává herní provoz jako první prioritu.
	Internetová aplikace Směrovač zpracovává provoz e-mailu, procházení Internetu a provoz dalších internetových aplikací jako první prioritu.
	AiDisk Směrovač zpracovává jako první prioritu provoz při stahování/odesílání dat na/ze serveru FTP.
	VoIP/přenášení datových proudů Směrovač zpracovává provoz audio/video jako první prioritu.

3. Klepnutím na tlačítko **Save (Uložit)** uložte nastavení konfigurace.



Poznámka: Podrobné pokyny pro pokročilou konfiguraci šířky pásma viz Správa šířky pásma pomocí QoS na další stránce.

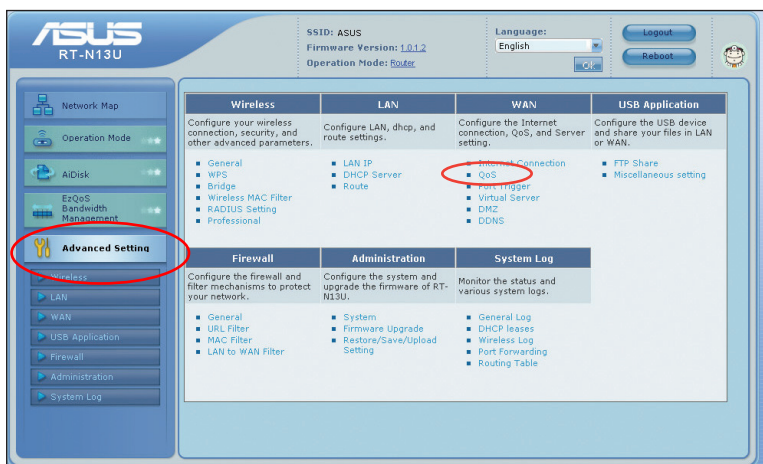
Konfigurování upřesňujících funkcí

Správa šířky pásma pomocí QoS

QoS (Quality of Service) je pokročilý mechanismus kontroly síťového provozu, který spravuje šířku pásma na základě klientů a aplikací místní sítě LAN.

Pokyny pro správu šířky pásma pomocí QoS:

1. Klepněte na **Advanced Setting (Upřesnit nastavení)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.
2. V nabídce **WAN** klepněte na **QoS**.



3. Vytvořte pravidlo správy šířky pásma.

- Pokyny pro vytvoření pravidla na určité aplikace pro všechny počítače v místní síti LAN:
 - a. Ponechte pole **Source IP Address (Adresa IP zdroje)** prázdné.
 - b. Do pole **Service Name (Název služby)** zadejte název nového pravidla.
 - c. Do pole **Destination Port (Cílový port)** zadejte číslo portu aplikace.
 - d. Vyberte prioritu v rozevírací nabídce **Priority (Priorita)**.
 - e. Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**.
- Pokyny pro vytvoření pravidla na určité aplikace pro konkrétní počítač v místní síti LAN:
 - a. Do pole **Service Name (Název služby)** zadejte název nového pravidla.
 - b. Do pole **Source IP Address (Adresa IP zdroje)** zadejte adresu IP počítače v místní síti LAN.
 - c. Do pole **Destination Port (Cílový port)** zadejte číslo portu aplikace.
 - d. Vyberte prioritu v rozevírací nabídce **Priority (Priorita)**.
 - e. Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**.

- Pokyny pro vytvoření pravidla na všechny aplikace pro konkrétní počítač v místní síti LAN:
 - a. Ponechte pole **Destination Port (Cílový port)** prázdné.
 - b. Do pole **Service Name (Název služby)** zadejte název nového pravidla.
 - c. Do pole **Source IP Address (Adresa IP zdroje)** zadejte adresu IP počítače v místní síti LAN.
 - d. Vyberte prioritu v rozevírací nabídce **Priority (Priorita)**.
 - e. Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**.
4. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložte nová nastavení.

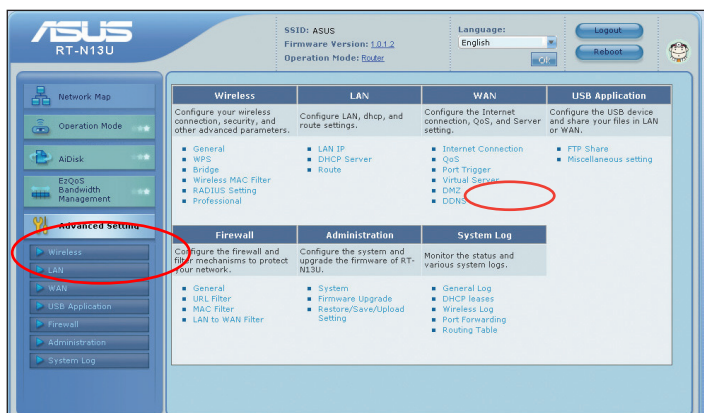


Nastavení virtuálního serveru ve vaší místní síti LAN

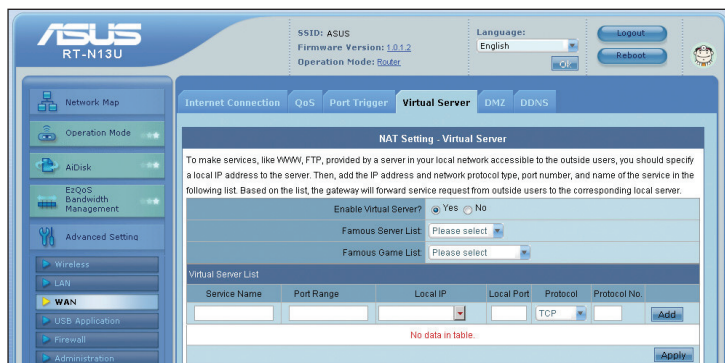
Virtuální Server je funkce překládání síťových adres (NAT), která vytvoří z počítače v místní síti LAN server, který povoluje datové pakety určitých služeb, například HTTP, z Internetu.

Pokyny pro nastavení virtuálního serveru ve vaší místní síti LAN:

1. Klepněte na **Advanced Setting (Upřesnit nastavení)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.
2. V nabídce **WAN** klepněte na **Virtual Server (Virtuální Server)**.



3. Výběrem položky **Yes (Ano)** povolte funkci Virtuální Server.
4. Vyberte některou aplikaci z rozvírací nabídky **Famous Server List (Seznam slavných serverů)** nebo **Famous Game List (Seznam slavných her)**.
5. Výběrem serverového počítače z rozvírací nabídky **Local IP (Místní IP)** budou automaticky vyplněna pole **Service Name (Název služby)**, **Port Range (Rozsah portů)** a **Protocol (Protokol)**.
6. Klepnutím na tlačítko **Add (Přidat)** přidejte nový virtuální server.
7. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložíte nová nastavení.



Nastavení virtuálního DMZ ve vaší místní síti LAN

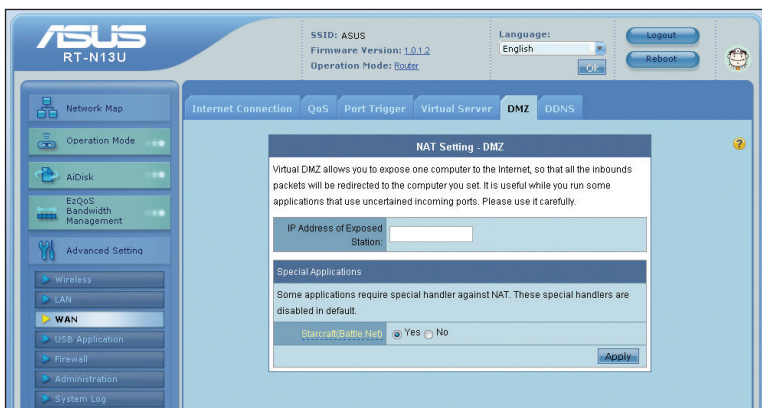
Chcete-li zpřístupnit vnitřnímu hostiteli přístup k Internetu a zpřístupnit veškeré služby poskytované tímto hostitelem vnějším uživatelům, aktivujte funkci virtuálního DMZ pro otevření všech portů hostitele. Tato funkce je užitečná, když hostitel hraje více rolí, například server HTTP a server FTP. Nicméně se tím vaše síť stane méně bezpečná.

Pokyny pro nastavení virtuálního DMZ ve vaší místní síti LAN:

1. Click **Advanced Setting** from the navigation menu at the left side of your screen.
2. V nabídce **WAN** klepněte na **DMZ**.



3. Zadejte adresu IP hostitele, kterého chcete vystavit na Internetu.
4. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložíte nová nastavení.



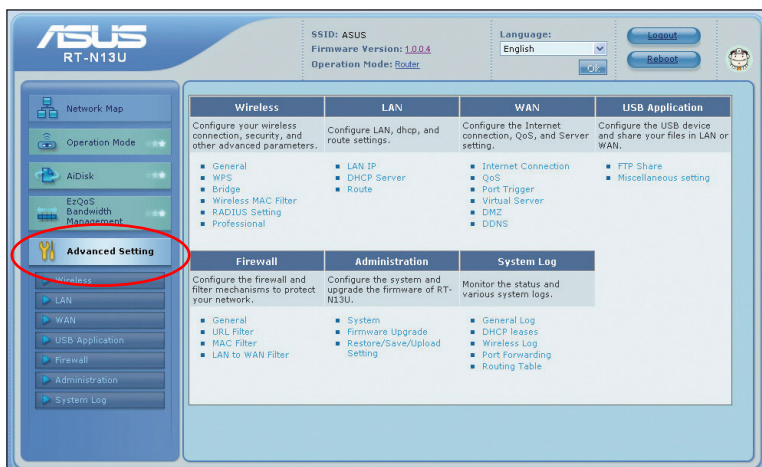
Upgradování firmwaru



Poznámka: Stáhněte nejaktuálnější firmware z webu společnosti ASUS na adrese www.asus.com.

Pokyny pro upgradování firmwaru:

1. Klepněte na **Advanced Setting (Upřesňující nastavení)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.
2. V nabídce **Administration (Správa)** klepněte na **Firmware Upgrade (Upgrade firmwaru)**.



3. V poli **New Firmware File (Soubor nového firmwaru)** klepnutím na **Browse (Procházet)** vyhledejte nový firmware v počítači.
4. Klepněte na **Upload (Odeslat)**. Proces odesílání trvá přibližně tři minuty.

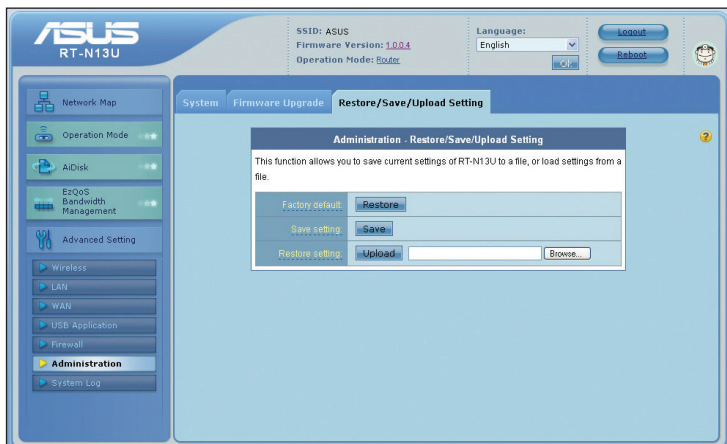


Poznámka: Pokud proces aktualizace selže, obnovte systém pomocí nástroje **Firmware Restoration (Obnova firmwaru)**. Další podrobnosti o tomto nástroji viz část **Firmware Restoration (Obnova firmwaru)** v Kapitole 5 této uživatelské příručky.

Obnovení/uložení/odeslání nastavení

Pokyny pro obnovení/uložení/odeslání nastavení:

1. Klepněte na **Advanced Setting (Upřesňující nastavení)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.
2. V nabídce **Administration (Správa)** klepněte na **Restore/Save/Upload Setting (Nastavení obnovení/ukládání/odesílání)**.



3. Vyberte úlohy, které chcete provést:
 - Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení, klepněte na **Restore (Obnovit)** a potom klepněte na tlačítko **OK** v potvrzovací zprávě.
 - Chcete-li uložit aktuální systémová nastavení, klepněte na **Save (Uložit)** a klepnutím na **Save (Uložit)** v okně stažení souboru uložte systémový soubor do upřednostňovaného umístění.
 - Chcete-li obnovit předchozí systémová nastavení, klepnutím na **Browse (Procházet)** vyhledejte systémový soubor, který chcete obnovit, a potom klepněte na **Upload (Odeslat)**.

Používání aplikace USB

Tento bezdrátový směrovač ASUS je vybaven dvěma porty USB2.0 pro připojení zařízení USB, například paměťového zařízení USB, kamery USB a tiskárny USB, které umožňují sdílet soubory a tiskárnu s klienty ve vaší síti.



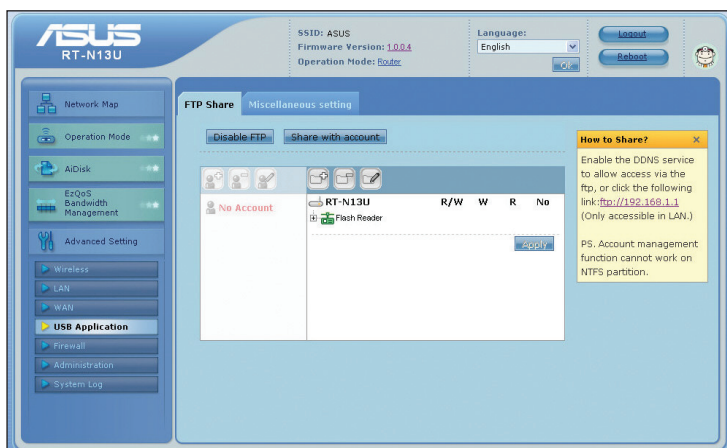
Poznámka: Chcete-li tuto funkci používat, je třeba připojit paměťové zařízení USB, například pevný disk USB nebo disk USB flash, k portu USB2.0 na zadním panelu bezdrátového směrovače. Paměťové zařízení USB musí být správně naformátováno a rozděleno na oddíly. Tabulka podporovaných souborových systémů HD viz webové stránky společnosti ASUS na www.asus.com


Vytvoření uživatelského účtu

Aby bylo možné sdílet soubory nebo data v paměťovém zařízení USB, je třeba nejdříve vytvořit uživatelské účty.

Pokyny pro vytvoření uživatelského účtu:

1. Klepněte na **Advanced Setting (Upřesňující nastavení) > USB Application (Aplikace USB)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.
2. Klepněte na **Share with account (Sdílet prostřednictvím účtu)** a klepnutím na **OK** aktivujete funkci sdílení.



3. Klepněte na ikonu Add account (Přidat účet) .
4. Do polí **Account (Účet)** a **Password (Heslo)** zadejte název a heslo klienta/počítače v síti. Znovu zadejte heslo pro potvrzení. Klepnutím na tlačítko **Add (Přidat)** přidáte účet do seznamu.

Vytvoření serveru FTP

Tento bezdrátový směrovač ASUS umožňuje sdílet soubory z paměťového zařízení USB počítači v místní síti LAN prostřednictvím Internetu.

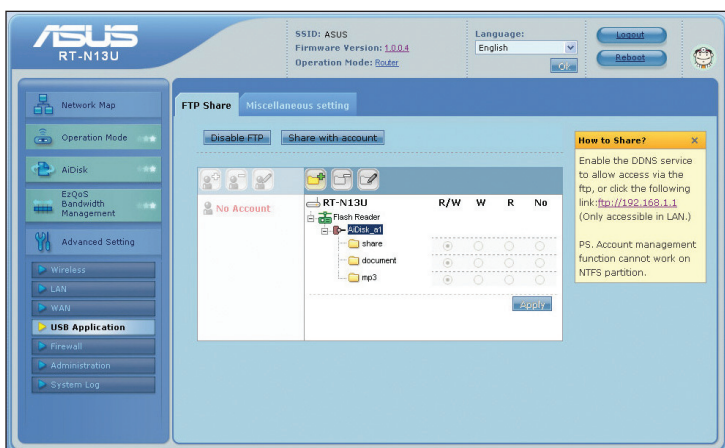


Poznámky:

- Chcete-li tuto funkci používat, je třeba připojit paměťové zařízení USB, například pevný disk USB nebo disk USB flash, k portu USB2.0 na zadním panelu bezdrátového směrovače. Paměťové zařízení USB musí být správně naformátováno a rozděleno na oddíly.
- Chcete-li přistupovat k serveru FTP, můžete povolit službu DDNS nebo zadejte odkaz na server FTP **ftp://192.168.1.1** z libovolného počítače v místní síti LAN.

Pokyny pro vytvoření serveru FTP:

1. Klepněte na **Advanced Setting (Upřesňující nastavení) > USB Application (Aplikace USB)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.
2. Na kartě **FTP Share (Sdílení FTP)** vyberte účet, kterému chcete přidělit přístupová práva.



3. Ze seznamu složek souborů vyberte typ přístupových práv, který chcete přidělit pro specifické složky souborů:
 - **R/W**: Výběrem této možnosti přidělíte přístup pro čtení/zápis ke specifické složce souborů.
 - **W**: Výběrem této možnosti přidělíte přístup pouze pro zápis ke specifické složce souborů.
 - **R**: Výběrem této možnosti přidělíte přístup pouze pro čtení ke specifické složce souborů.
 - **Ne**: Tyto možnost vyberte, pokud nechcete sdílet specifickou složku souborů.
4. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** vejdou změny v platnost.
5. Do webového serveru v libovolném počítači v místní síti LAN zadejte **ftp://192.168.1.1**.

Přeměna RT-N13U na mobilní směrovač

Přeměňte RT-N13U na mobilní směrovač pomocí adaptéru 3G USB.

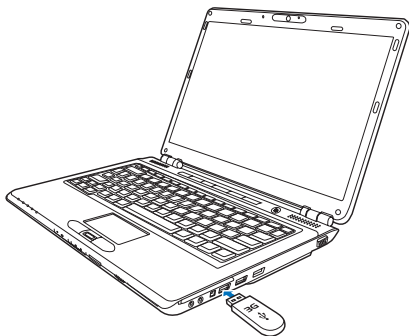


Poznámka:

- Funkci mobilního směrovače podporuje pouze model s verzí H/W B1. Zjistíte verzi H/W na spodní straně směrovače.
- Adaptér 3G USB je třeba zakoupit samostatně. Seznam podporovaných adaptérů 3G USB je k dispozici na webu společnosti ASUS na www.asus.com.

Pokyny pro konfiguraci RT-N13U jako mobilního směrovače:

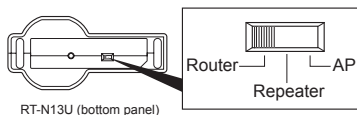
1. Aktivujte váš hardwarový klíč 3G USB.
2. Připojte hardwarový klíč 3G USB k portu USB vašeho počítače a ověřte, zda můžete přistupovat k Internetu prostřednictvím hardwarového klíče 3G USB.



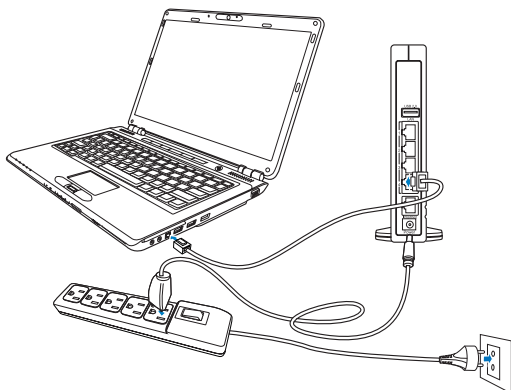
Poznámka:

Pokyny pro aktivaci hardwarového klíče a pro přistupování k Internetu prostřednictvím tohoto klíče dokumentace dodaná s hardwarovým klíčem 3G USB nebo se obraťte na vašeho ISP (poskytovatele internetových služeb).

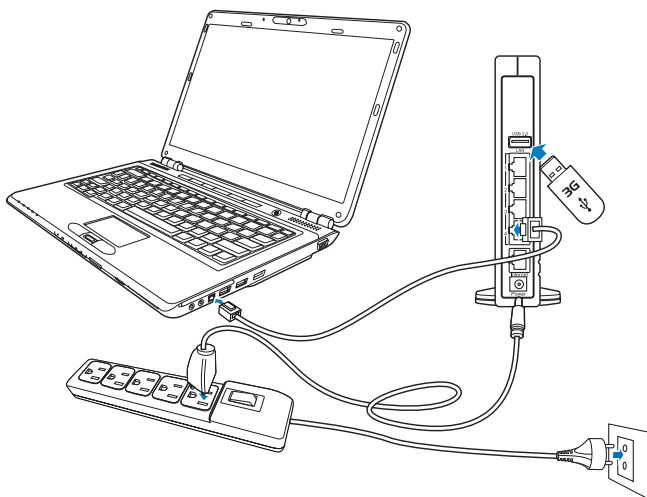
3. Odpojte adaptér 3G od počítače.
4. Nastavte přepínač provozního režimu na spodní části směrovače na Směrovač.



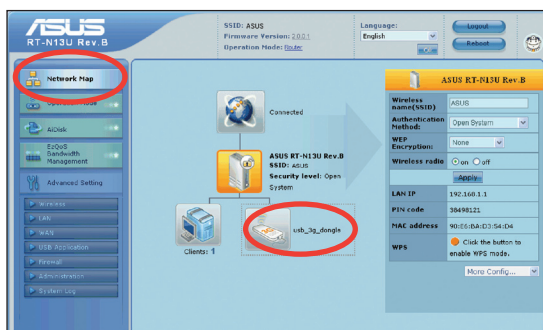
5. Připojte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 k některému portu místní sítě LAN na zadní straně směrovače a druhý konec k portu místní sítě LAN počítače.
6. Připojte jeden konec dodaného napájecího adaptéru k portu napájení na zadní straně směrovače a druhý konec do elektrické zásuvky.



7. Připojte adaptér 3G USB k portu USB na zadní straně směrovače.



8. Z vašeho počítače se přihlaste k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) směrovače. Na síťové mapě můžete najít ikonu adaptéru 3G USB.



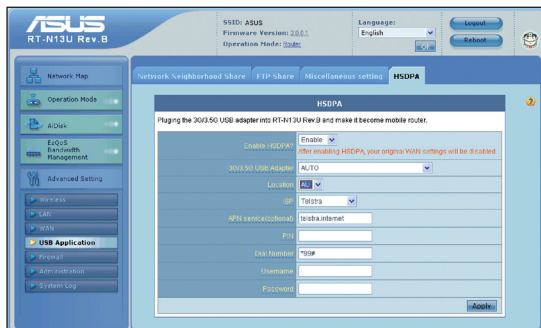
9. V nabídce navigace klepněte na **Advanced Setting (Upřesnit nastavení) > USB Application (Aplikace USB)**.
10. Klepněte na kartu **HSDPA** a potom nakonfigurujte následující nastavení:
- Enable HSDPA(Povolit HSDPA):** Vyberte Enable (Povolit).
 - 3G/3.5G USB Adapter (Adaptér USB 3G/3.5G):** Vyberte váš adaptér 3G USB.
 - Location(Umístění):** Vyberte umístění vašeho ISP.
 - ISP:** Vyberte vašeho ISP.
 - APN service (optional) (Služba APN (volitelně)):** Zadejte název vaší služby APN.
 - PIN:** Zadejte kód PIN (osobní identifikační číslo).
 - Dial Number (Vytočit číslo):** Zadejte vytáčené číslo.
 - Username (Uživatelské jméno):** Zadejte vaše uživatelské jméno.
 - Password (Heslo):** Zadejte vaše heslo.



Poznámka:

Název služby APN, kód PIN, vytáčené číslo, uživatelské jméno a heslo vám poskytne váš ISP.

11. Klepněte na **Apply (Použit)** a potom budete vyzváni, abyste nakonfigurovali vaši síť Wi-Fi.



Připojení tiskárny USB

Po připojení k portu USB2.0 bezdrátového směrovače ASUS a sdílejte můžete sdílet kompatibilní tiskárnu USB s klienty místní sítě LAN.



Poznámka: Výrobci a kompatibilní modely tiskáren viz webové stránky společnosti ASUS na

www.asus.com.

Instalování tiskárny pomocí instalačního programu síťové tiskárny ASUS

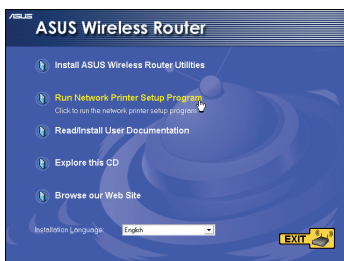
Pokyny pro instalování tiskárny pomocí instalačního programu síťové tiskárny ASUS:

1. Vložte podpurný disk CD do optické jednotky. Pokud je v počítači aktivováno automatické spouštění, zobrazí se příslušná obrazovka.

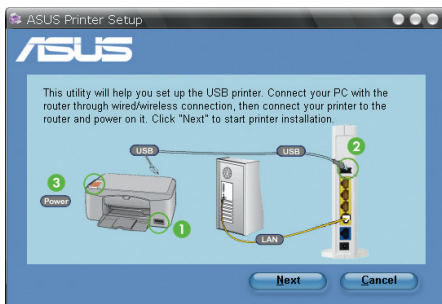


Poznámka: Pokud v počítači není aktivována funkce automatického spouštění, poklepejte na soubor **setup.exe** v kořenovém adresáři podpurného disku CD.

2. Klepněte na **Run Network Printer Program (Spustit program síťové tiskárny)**.



3. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte tiskárnu USB do počítače.



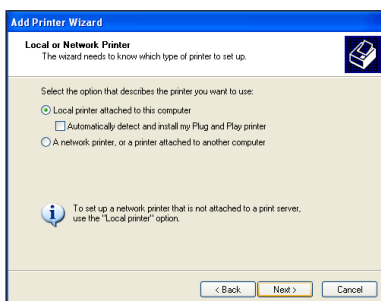
Instalování tiskárny v operačním systému Windows® XP pomocí Průvodce přidáním tiskárny systému Windows®

Pokyny pro instalování tiskárny v operačním systému Windows® XP pomocí Průvodce přidáním tiskárny systému Windows®:

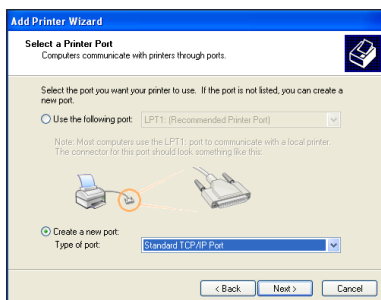
1. Spusťte Průvodce přidáním tiskárny klepnutím na tlačítko **Start > Printers and Faxes (Tiskárny a faxy) > Add a printer (Přidat tiskárnu)**.



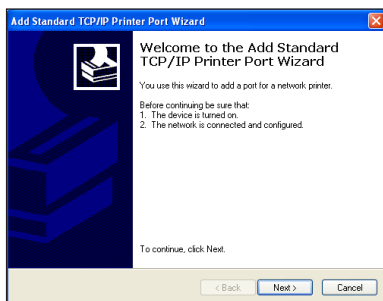
2. Vyberte položku **Local printer attached to this computer (Místní tiskárna připojená k tomuto počítači)** a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



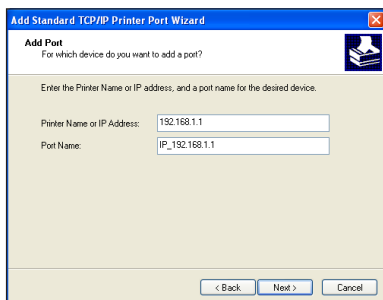
3. Vyberte položku **Create a new port (Vytvořit nový port)**, nastavte položku **Type of port (Typ portu)** na **Standard TCP/IP Port (Standardní port TCP/IP)** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



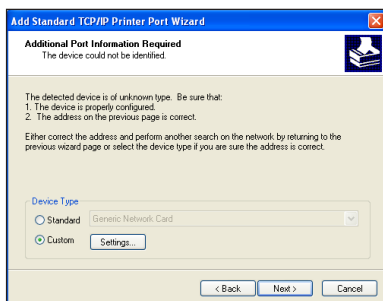
4. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** nastavíte port TCP/IP pro přístup k síťové tiskárně.



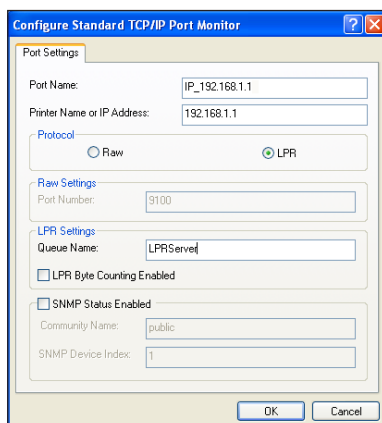
5. Zadejte adresu IP bezdrátového směrovače do pole **Printer Name or IP Address (Název tiskárny s adresou IP)** a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



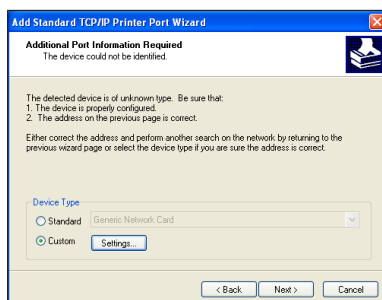
6. Vyberte položku **Custom (Vlastní)** a klepněte na tlačítko **Settings... (Nastavení...)**.



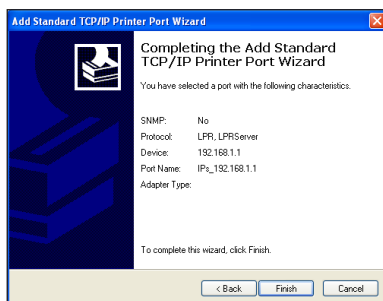
7. Nastavte položku **Protocol (Protokol)** na **LPR** a do pole **Queue Name (Název fronty)** zapište **LPRServer**. Potom pokračujte klepnutím na **Next (Další)**.



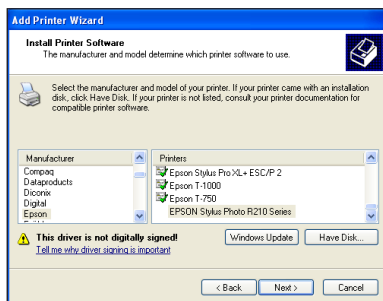
8. Stisknutím tlačítka **Next (Další)** dokončíte nastavení standardního portu TCP/IP.



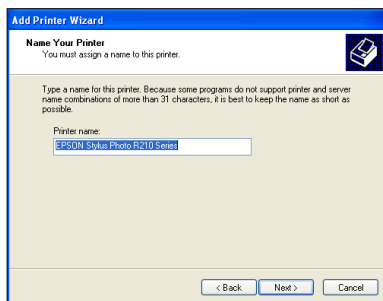
9. Stisknutím tlačítka **Finish** (**Dokončit**) dokončíte nastavení a vrátíte se do Průvodce přidáním tiskárny.



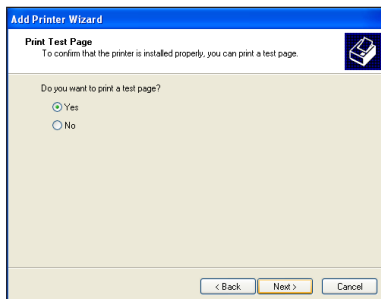
10. Nainstalujte ovladač tiskárny ze seznamu modelů výrobce. Pokud byl s vaší tiskárnou dodán instalační disk, klepněte na tlačítko **Have Disk (Z diskety)** a ručně zadejte umístění ovladače.



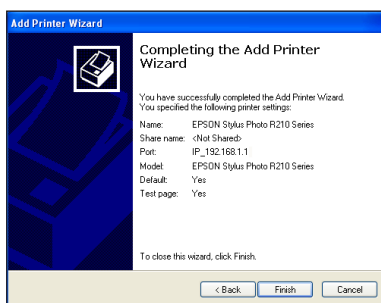
11. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** použijete výchozí název tiskárny.



12. Klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** vytisknete zkušební stranu.
Klepnutím na tlačítko **Next (Další)**



13. Instalace je dokončena. Klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)** ukončíte Průvodce přidáním tiskárny. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** zah.



14. Po připojení disku USB a nainstalování ovladače tiskárny se zobrazí název tiskárny a stav ve webovém grafickém uživatelském rozhraní bezdrátového směrovače.



Poznámka: Pokud jste již nainstalovali tiskárnu lokálně v počítači, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu tiskárny, vyberte položku **Property (Vlastnosti)** > **Port** a přidejte standardní port TCP/IP. Klepněte na tlačítko **Add Port (Přidat port)**, vyberte možnost **Standard TCP/IP Port (Standardní port TCP/IP)** a potom klepněte na tlačítko **New Port (Nový port)**. Pokyny pro nastavení viz kroky 5-8.



Poznámka: Používáte-li operační systém Windows® 98 nebo ME, které nepodporují standardní port TCP/IP, musíte použít vzdálený port, který je podporován bezdrátovým směrovačem ASUS.

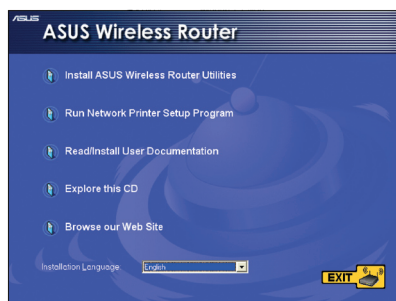
5 Instalování nástrojů

Instalování nástrojů

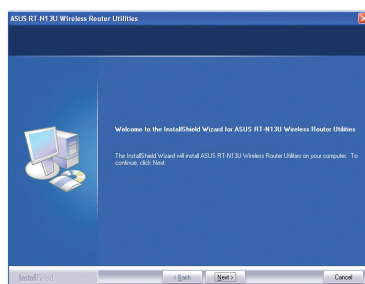
Podpůrný disk CD obsahuje nástroje pro konfigurování bezdrátového směrovače ASUS. Chcete-li nainstalovat nástroje ASUS WLAN v operačním systému Microsoft® Windows, vložte podpůrný disk CD do jednotky CD. Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.

Instalace nástrojů:

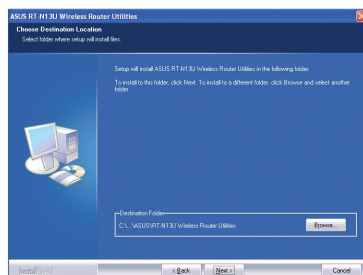
1. Klepněte na **Install ... (Instalovat...) Utilities (Nástroje)**.



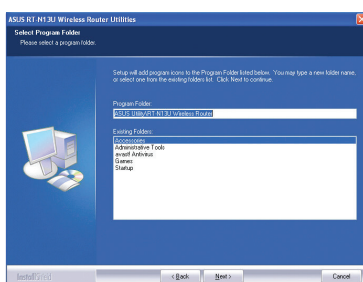
2. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



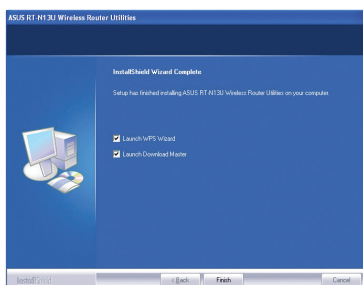
3. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přijmete výchozí cílovou složku nebo klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a zadejte jiné umístění.



4. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přijmete výchozí složku programu nebo zadejte jiný název.



5. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

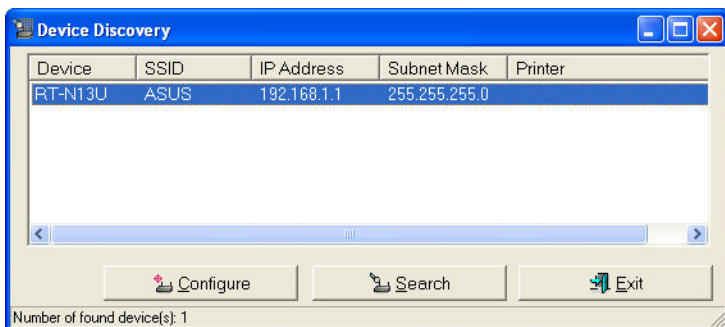


Vyhledání zařízení

Device Discovery (Vyhledání zařízení) je nástroj ASUS WLAN, který rozpoznává bezdrátový směrovač ASUS a umožňuje jej nakonfigurovat.

Pokyny pro spuštění nástroje Device Discovery (Vyhledání zařízení):

- Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Bezdrátový směrovač RT-N13U) > Device Discovery (Vyhledání zařízení)**.



- Klepnutím na **Configure (Konfigurovat)** přejdete na webové grafické uživatelské rozhraní (GUI) a můžete konfigurovat bezdrátový směrovač.
- Klepnutím na **Search (Hledat)** můžete vyhledávat ASUS bezdrátové směrovače v dosahu.
- Klepnutím na **Exit (Konec)** ukončíte tuto aplikaci.

Firmware Restoration (Obnova firmwaru)

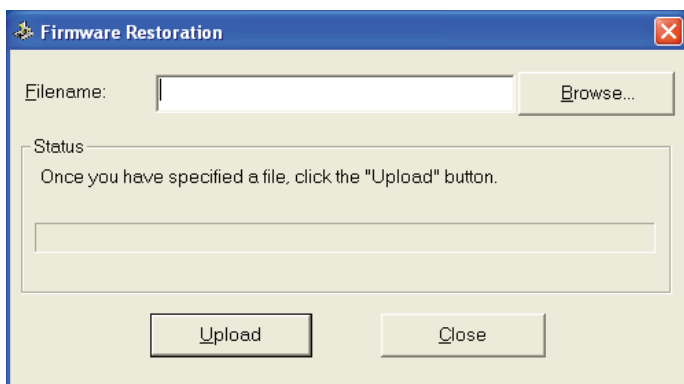
Nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru) se používá u ASUS bezdrátového směrovače, který selhal během procesu aktualizace firmwaru. Uloží firmware, který určíte. Tento proces trvá přibližně tři až čtyři minuty.



Důležité: Před použitím nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru) spusťte záchranný režim.

Pokyny pro spuštění záchranného režimu a použití nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru):

1. Odpojte bezdrátový směrovač od zdroje napájení.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu a zároveň znovu připojte bezdrátový směrovač ke zdroji napájení. Jakmile indikátor LED napájení na předním panelu začne pomalu blikat – což znamená, že se bezdrátový směrovač nachází v záchranném režimu – uvolněte tlačítko Restore (Obnovit).
3. Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > RT-N13U Wireless Router (Bezdrátový směrovač RT-N13U) > Firmware Restoration (Obnova firmwaru)**.



4. Určete soubor firmwaru a potom klepněte na **Upload (Uložit)**.



Poznámka: Toto není nástroj pro aktualizování firmwaru a nelze jej použít na funkčním bezdrátovém směrovači ASUS. Běžné aktualizace firmwaru musí být prováděny prostřednictvím webového rozhraní. Další podrobnosti viz **Kapitola 4: Konfigurování prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní GUI**

Průvodce WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) umožňuje snadno nakonfigurovat zabezpečenou a chráněnou bezdrátovou síť.

Používání Průvodce WPS



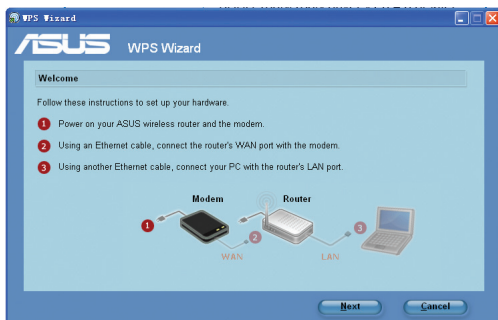
Poznámky:

- S funkcí WPS používejte bezdrátovou síťovou LAN kartu.
- Operační systémy Windows® a bezdrátové síťové LAN karty/adaptéry, které podporují WPS:

Podpora operačních systémů	Podpora bezdrátového adaptéru
Vista 32/64	Bezdrátová síťová LAN karta Intel®
	Ovladač ASUS 167g V2 v3.0.6.0 nebo novější
	Ovladač ASUS 160N/130N v2.0.0.0 nebo novější
XP SP2	Bezdrátová síťová LAN karta Intel®
	Ovladač ASUS 167g V2 v1.2.2.0 nebo novější
	Ovladač ASUS 160N/130N v1.0.4.0 nebo novější
XP SP1 a 2000	Síťová karta LAN ASUS s nástrojem ASUS WLAN Utility
	Ovladač ASUS 167g V2 v1.2.2.0 nebo novější
	Ovladač ASUS 160N/130N v1.0.4.0 nebo novější

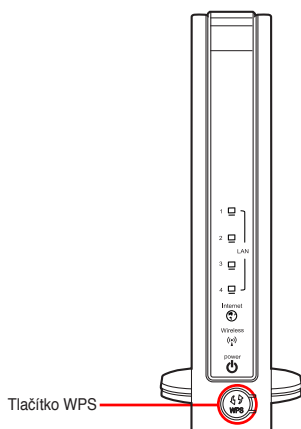
Pokyny pro používání Průvodce WPS:

1. Podle zobrazených pokynů nainstalujte hardware. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

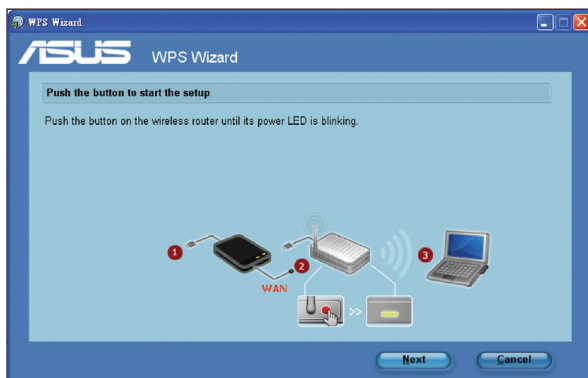


Poznámka: Používejte Průvodce WPS s jedním bezdrátovým klientem najednou. Pokud bezdrátový klient nemůže v režimu EZSetup vyhledat bezdrátový směrovač, zkrátke vzdálenost mezi klientem a bezdrátovým směrovačem.

2. Stiskněte a podržte tlačítko WPS na zadním panelu bezdrátového směrovače déle než pět sekund.



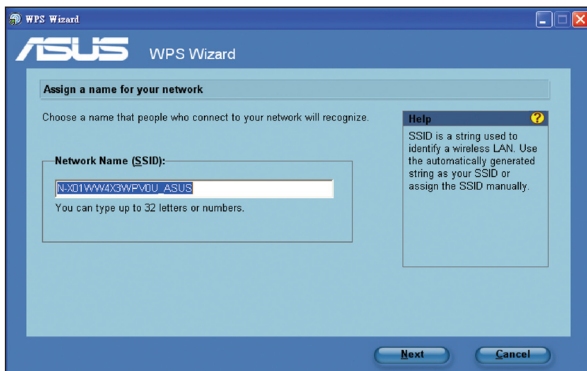
3. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)** v Průvodci WPS.



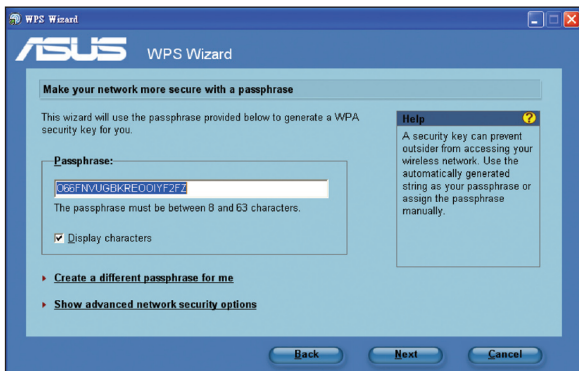
Poznámky:

- Při používání nástroje WPS bude internetového připojení krátce přerušeno a potom obnoveno.
- Stisknete-li tlačítko WPS bez spuštění Průvodce WPS, indikátor PWR bliká, internetové připojení bude krátce přerušeno a potom obnoveno.

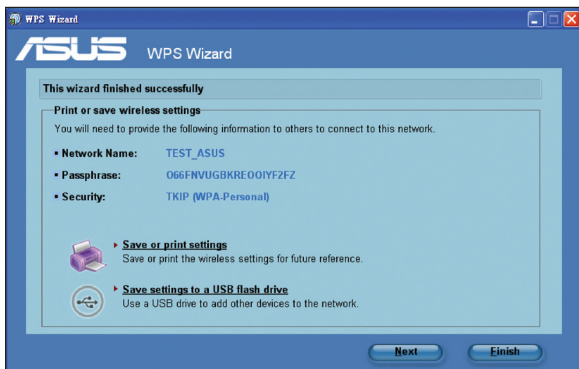
4. Přiřaďte název vaší síti a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



5. Použijte automaticky vygenerované heslo jako bezpečnostní klíč sítě nebo ručně přiřaďte heslo obsahující 8 až 63 znaků. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

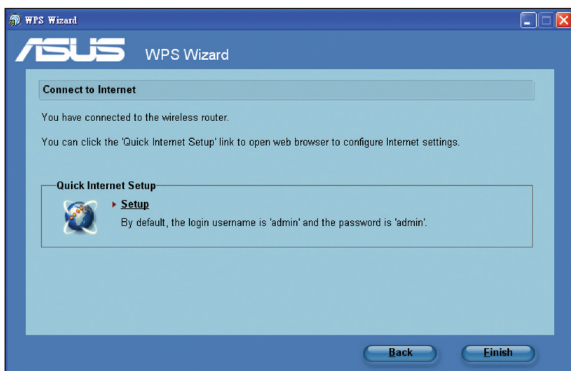


6. Instalace je dokončena. Klepnutím na **Save or print settings (Uložit nebo vytisknout nastavení)** uchováte nastavení pro budoucí použití nebo klepnutím na **Save settings to a USB flash drive (Uložit nastavení na jednotku USB flash)** přidejte další zařízení do sítě. Klepnutím na **Next (Další)** se připojíte k Internetu.



Poznámka: Další podrobnosti o přidávání zařízení do sítě pomocí jednotky USB flash viz část **Adding network devices using a USB flash drive (Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash)** na další stránce.

7. Připojili jste se k bezdrátovému směrovači. Chcete-li konfigurovat nastavení Internetu, klepněte na **Setup (Nastavení)**. Klepnutím na **Finish (Dokončit)** ukončete Průvodce WPS.

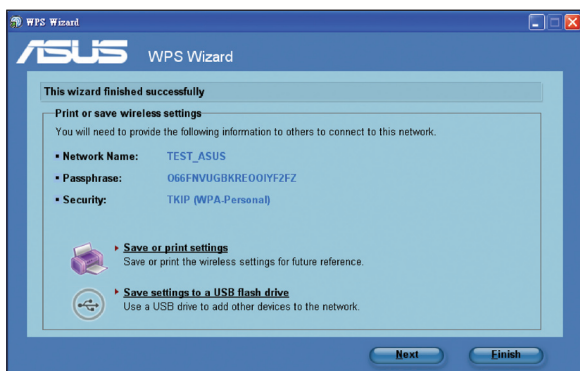


Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash

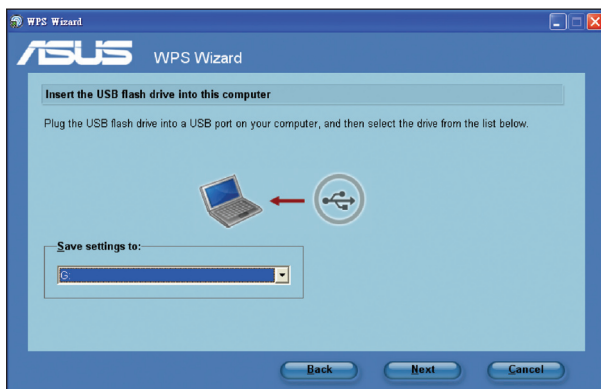
S nástrojem WPS můžete přidávat zařízení do sítě pomocí jednotky USB flash.

Pokyny pro přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash:

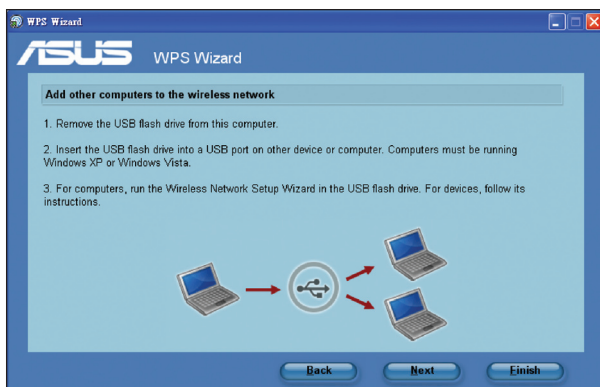
1. V Průvodci WPS klepněte na možnost **Save settings to a USB flash drive** (Uložit nastavení na jednotku USB flash).



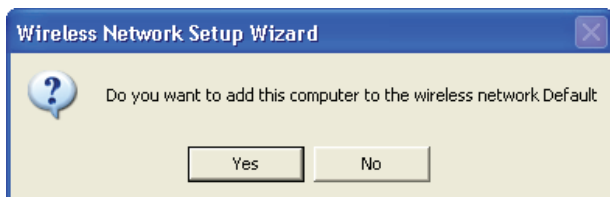
2. Zasuňte jednotku USB flash do portu USB počítače a potom vyberte jednotku v rozevřacím seznamu. Potom pokračujte klepnutím na **Next (Další)**.



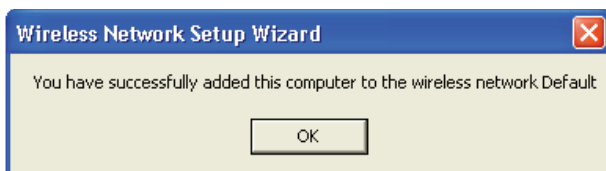
3. Vyměňte jednotku USB flash z tohoto počítače a potom připojte k počítači, který chcete přidat do bezdrátové sítě.



4. Na jednotce USB vyhledejte soubor **SetupWireless.exe** a poklepejte. Klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** přidáte počítač do bezdrátové sítě.



5. Klepnutím na tlačítko **OK** ukončete **Wireless Network Setup Wizard** (Průvodce instalací bezdrátové sítě).



Správce stahování

Download Master (Správce stahování) je nástroj, který umožňuje organizovat úlohy stahování HTTP, FTP a BT (BitTorrent).

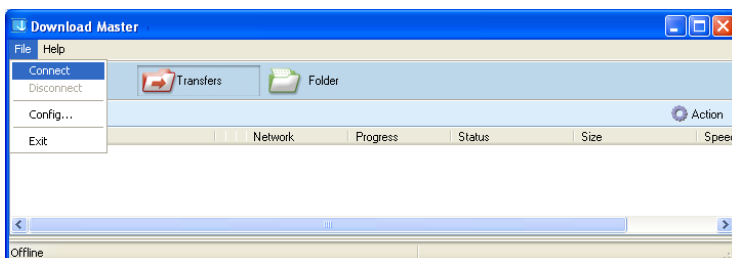
Používání nástroje Download Master (Správce stahování)

Pokyny pro používání nástroje Download Master (Správce stahování):



Poznámka: Chcete-li tuto funkci používat, je třeba připojit paměťové zařízení USB, například pevný disk USB nebo disk USB flash, k portu USB2.0 na zadním panelu bezdrátového směrovače. Paměťové zařízení USB musí být správně naformátováno a rozděleno na oddíly. Tabulka podporovaných souborových systémů HD viz webové stránky společnosti ASUS na www.asus.com

1. Spustíte nástroj Download Master (Správce stahování) z části **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > RT-N13U Wireless Router (Bezdrátový směrovač RT-N13U) > Download Master (Správce stahování)**. Klepnutím na **File (Soubor) > Connect (Připojit)** se připojíte k bezdrátovému směrovači.



2. Podle pokynů níže zorganizujete úlohy stahování, které chcete provést.

Stahování HTTP

Chcete-li provést stahování HTTP, postupujte některým z následujících způsobů:

- Klepněte pravým tlačítkem myši na odkaz stahování na webové stránce a vyberte **Download using ASUS Download (Stáhnout pomocí ASUS Download)**.
- Klepněte pravým tlačítkem myši na odkaz stahování na webové stránce a vyberte **Properties (Vlastnosti)**. Zkopírujte adresu (URL) pro stahování.

Vyberete-li **Download using ASUS Download (Stáhnout pomocí ASUS Download)**, bude úloha stahování přidána do seznamu **Transfer (Přenést)**. Modré pruhy ukazují rychlost průběhu úloh stahování.

Jestliže zkopírujete adresu pro stahování, klepněte v nástroji na tlačítko **Assign (Přiřadit)**. Vložte adresu do pole **Getting File From (Získání souboru z)**, vyberte **HTTP** z části **Options (Možnosti)** a klepnutím na **Download (Stáhnout)** začnete.

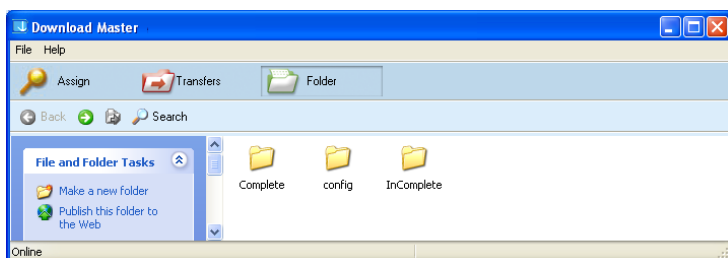
Stahování FTP

Klepněte na **tlačítko Assign (Přiřadit)** nástroje Download Master (Správce stahování) a vyberte **FTP** v poli **Options (Možnosti)**. Zadejte adresu serveru FTP, číslo portu, uživatelské jméno, heslo. Klepnutím na **Download (Stáhnout)** začněte.

Stahování BT

Uložte ohlášení BT v počítači. Klepněte na **tlačítko Assign (Přiřadit)** nástroje Download Master (Správce stahování) a vyberte **BT** v poli **Options (Možnosti)**. Klepnutím na tlačítko **Browse (Procházet)** vyhledejte ohlašovaný soubor a klepnutím na **Download (Stáhnout)** začněte.

3. Klepnutím na tlačítko **Folder (Složka)** zobrazíte soubor ke stažení. Otevřením složky **Complete (Dokončeno)** můžete zobrazit nebo kopírovat dokončené soubory na místní pevný disk. Nedokončené úlohy jsou uchovávány ve složce **InComplete (Nedokončeno)**.



Odstraňování problémů

Odstraňování problémů

Tento průvodce odstraňováním problémů poskytuje řešení některých běžných problémů, se kterými se můžete setkat při instalaci nebo používání bezdrátového směrovače ASUS. Tyto problémy můžete snadno odstranit vlastními silami. Setkáte-li se s problémy, které nejsou v této kapitole uvedeny, obraťte se na odbornou pomoc společnosti ASUS.

Problém	Akce
Nelze získat přístup k webovému prohlížeči pro konfiguraci směrovače.	<ol style="list-style-type: none">1. Spustíte webový prohlížeč a potom klepněte na Tools (Nástroje) > Internet Options... (Možnosti Internetu...)2. V části Temporary Internet files (Dočasné soubory Internetu) klepněte na Delete Cookies... (Vymazat soubory cookie...) a Delete Files... (Odstranit soubory...)
Klient nemůže navázat bezdrátové připojení ke směrovači.	<p>Mimo dosah:</p> <ul style="list-style-type: none">• Umístěte směrovač blíže k bezdrátovému klientovi.• Zkuste změnit nastavení kanálu. <p>Autentifikace:</p> <ul style="list-style-type: none">• Připojte se ke směrovači pomocí kabelu.• Zkontrolujte nastavení bezdrátového zabezpečení.• Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu déle než pět sekund. <p>Směrovač nelze nalézt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu déle než pět sekund.• Zkontrolujte nastavení v bezdrátovém adaptéru, například SSID a nastavení šifrování.

Problém	Akce
Nelze přistupovat k Internetu prostřednictvím bezdrátového síťového adaptéru LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Přemístěte směrovač blíže k bezdrátovému klientovi. • Zkontrolujte, zda je bezdrátový adaptér připojen k správnému bezdrátovému směrovači. • Zkontrolujte, zda používaný bezdrátový kanál vyhovuje kanálům dostupným ve vaší zemi/oblasti. • Zkontrolujte nastavení šifrování. • Zkontrolujte, zda je připojení ADSL nebo kabelové připojení správné. • Zkuste použít jiný ethernetový kabel.
Nelze přistupovat k Internetu	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte stavové indikátory na modemu ADSL a bezdrátovém směrovači. • Zkontrolujte, zda indikátor WAN LED na bezdrátovém směrovači SVÍTÍ. Pokud indikátor LED NESVÍTÍ, vyměňte kabel a akci zopakujte.
Když indikátor „Link“ modemu ADSL SVÍTÍ (neblíká), znamená to, že lze přistupovat k Internetu.	<ul style="list-style-type: none"> • Restartujte počítač. • Překonfigurujte nastavení podle Stručného návodu k obsluze bezdrátového směrovače. • Zkontrolujte, zda indikátor WAN LED na bezdrátovém směrovači SVÍTÍ. • Zkontrolujte nastavení bezdrátového šifrování. • Zkontrolujte, zda počítač může získat adresu IP (prostřednictvím pevné i bezdrátové sítě). • Zkontrolujte, zda je váš webový prohlížeč nakonfigurován pro používání místní sítě LAN a zda není nakonfigurován pro používání serveru proxy.

Problém	Akce
Pokud indikátor ADSL „LINK“ souvisle bliká nebo nesvítí, nelze přistupovat k Internetu – směrovač nemůže navázat připojení se sítí ADSL.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojené. • Odpojte napájecí kabel od modemu ADSL nebo kabelového modemu, několik minut počkejte a potom kabel znovu připojte. • Pokud indikátor ADSL nadále bliká nebo NESVÍTÍ, obraťte se na vašeho poskytovatele služeb ADSL.
Zapomenutý název sítě nebo šifrovací klíče	<ul style="list-style-type: none"> • Zkuste znovu nakonfigurovat pevné připojení a bezdrátové šifrování. • Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu bezdrátového směrovače déle než pět sekund.
Pokyny pro obnovení výchozích nastavení systému	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu bezdrátového směrovače déle než pět sekund. • Viz část Firmware Restoration (Obnova firmwaru) v Kapitole 5 této uživatelské příručky. <p>Mezi výchozí tovární nastavení patří: Uživatelské jméno: admin Heslo: admin Povolit DHCP: Yes (Ano) (pokud je připojen kabel WAN) Adresa IP: 192.168.1.1 Název domény: (Prázdné) Maska podsítě: 255.255.255.0 Server DNS 1: 192.168.1.1 Server DNS 2: (Prázdné) SSID: default</p>

Služba ASUS DDNS

RT-N13U podporuje službu ASUS DDNS. Pokud jste se zaregistrovali ke službě ASUS DDNS a chcete zachovat původní název domény, při výměně zařízení v servisním středisku je povinný přenos dat. Další informace získáte v nejbližším servisním středisku.



Poznámky:

Nedojde-li v doméně k žádné aktivitě – například překonfigurování směrovače nebo přistupování k registrovanému názvu domény – během 90 dnů, systém automaticky odstraní zaregistrované informace.

Setkáte-li se při používání tohoto zařízení s problémy nebo obtížemi, kontaktujte servisní středisko.

Časté otázky (FAQ)

1. Budou zaregistrované informace ztraceny nebo zaregistrovány někým jiným?

Pokud nezaktualizujete zaregistrované informace během 90 dnů, systém automaticky odstraní zaregistrované informace a název domény si může zaregistrovat někdo jiný.

2. Nezaregistroval jsem se ke službě ASUS DDNS pro směrovač, který jsem zakoupil před šesti měsíci. Mohu se ještě zaregistrovat?

Ano, stále se můžete zaregistrovat ke službě ASUS DDNS pro váš směrovač. Služba DDNS je zapouzdřená ve směrovači, takže se můžete zaregistrovat ke službě ASUS DDNS kdykoli. Než se zaregistrujete, klepnutím na **Query (Dotázat)** zkontrolujte, zda je název hostitele již zaregistrován či nikoli. Pokud ne, systém zaregistruje název hostitele automaticky.

3. Již dříve jsem zaregistroval název domény a fungoval dobře, dokud mi jeden ze známých neřekl, že nemůže k názvu mé domény přistupovat.

Zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

1. Internet funguje správně.
2. Server DNS funguje správně.
3. Při poslední aktualizaci názvu domény.

Pokud problémy s přístupem k názvu vaší domény přetrvávají, kontaktujte servisní středisko.

4. Mohu zaregistrovat dva názvy domény pro oddělený přístup k mým serverům http a ftp?

- A. Ne, nemůžete. Pro jeden směrovač můžete zaregistrovat pouze jeden název domény. Použijte mapování portů pro implementaci zabezpečení v síti.

5. Jak to, že po restartování směrovače jsou zobrazeny odlišné adresy WAN IP na konfigurační stránce směrovače a v systému MS DOS?

To je normální. Časový interval mezi serverem ISP DNS a službou ASUS DDNS způsobuje, že jsou na konfigurační stránce směrovače a v systému MS DOS zobrazeny odlišné adresy WAN IP. Různí poskytovatelé internetových služeb mohou mít různé časové intervaly pro aktualizování adres IP.

6. Je služba ASUS DDNS zdarma, nebo se jedná pouze o zkušební verzi?

Služba ASUS DDNS je bezplatná a je zapouzdřena v některých směrovačích ASUS. Ověřte si, zda váš směrovač ASUS podporuje službu ASUS DDNS.

Poznámky

Prohlášení pro Federální komunikační komisi

Toto zařízení splňuje část 15 směrnic FCC (Federálního úřadu pro komunikace). Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí přijmout veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle směrnice FCC, část 15. Tato omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v obytných prostorech.

Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Nelze ovšem vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde. Pokud skutečně dochází k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo odborným TV/radiotechnikem.



Upozornění: V případě jakýchkoli změn nebo úprav tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění používat toto zařízení.

Zákaz společné instalace

Toto zařízení a jeho anténa nesmí být nainstalovány společně nebo propojeny s žádnou jinou anténou nebo bezdrátovým vysílačem.

Bezpečnostní zásady

Aby byly dodrženy limity pro vystavení lidského organismu účinkům vysokofrekvenčního záření směrnice FCC, musí být toto zařízení nainstalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zdrojem záření a lidským tělem. Používejte pouze anténu dodanou se zařízením.

Prohlášení o shodě se směrnicí R&TTE 1999/5/EC

Základní požadavky – článek 3

Požadavky na ochranu zdraví a bezpečnosti – článek 3.1a

Byly provedeny testy elektrické bezpečnosti podle normy EN 60950-1. Tyto jsou považovány za odpovídající a dostačující.

Požadavky na ochranu pro zajištění elektromagnetické kompatibility – článek 3.1b

Byly provedeny testy elektromagnetické kompatibility podle norem EN 301 489-1 a EN 301 489-17. Tyto jsou považovány za odpovídající a dostačující.

Efektivní využití rádiového spektra – článek 3.2

Byly provedeny testy rádiové vhodnosti podle normy EN 300 328- 2. Tyto jsou považovány za odpovídající a dostačující.

Varování o značce CE

Toto je výrobek třídy B, a v domácím prostředí může tento výrobek způsobit rušení radiových vln, a v tom případě bude uživatel možná nucen podniknout adekvátní opatření.

Všeobecná veřejná licence (GPL) GNU

Licenční informace

Tento výrobek obsahuje software třetích stran podléhající autorskému zákonu, licencované za podmínek Všeobecné veřejné licence GNU (General Public License, GPL). Přesné podmínky této licence najdete v textu Všeobecné veřejné licence (GPL) GNU. Kopie GPL je přiložena ke každému disku CD dodaném s naším výrobkem. Veškeré budoucí aktualizace firmwaru budou rovněž doplněny příslušným zdrojovým kódem. Aktuální informace najdete na našich webových stránkách. Upozorňujeme vás, že pro tuto distribuci neposkytujeme přímou podporu.

VŠEOBECNÁ VEŘEJNÁ LICENCE (GPL) GNU

Verze 2, Červen 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Kopírování a distribuce doslovných kopií tohoto licenčního dokumentu jsou dovoleny komukoliv, jeho změny jsou však zakázány.

Preamble

Softwarové licence jsou většinou navrženy tak, že vám odebírají právo svobodného sdílení a úprav programů. Naopak Všeobecná veřejná licence (GPL) GNU má zaručovat vaši svobodu sdílení a změny volného softwaru - aby bylo zaručeno, že je software volný pro všechny svoje uživatele. Tato Všeobecná veřejná licence (GPL) se vztahuje na většinu softwaru nadace Free Software Foundation a na jakýkoli jiný program, k jehož používání dali autoři souhlas. (Na některý další software nadace Free Software Foundation se místo toto vztahuje Knihovnická veřejná licence GNU.) Můžete ji vztahovat rovněž na vaše programy.

Hovoříme-li o volném softwaru, máme na mysli volnost, nikoli cenu. Naše všeobecné veřejné licence vám mají zajistit, abyste měli volnost distribuovat kopie bezplatného softwaru (a zpoplatňovat tuto službu podle vašeho přání), abyste získali zdrojový kód nebo abyste jej mohli získat, když jej chcete, abyste mohli měnit software nebo používat jeho části v nových bezplatných programech; a abyste věděli, že můžete tyto věci dělat.

Abychom mohli chránit vaše práva, musíme přijímat rozhodnutí, která zakazují komukoli, aby vám tato práva odpíral nebo aby vás žádal, abyste se těchto práv vzdali. Tato omezení se projevují ve vašich určitých povinnostech, jestliže distribuujete kopie softwaru nebo jej upravujete.

Například, šíříte-li kopie takového programu, ať již zdarma nebo za poplatek, musíte poskytnout příjemcům všechna práva, která máte sám. Musíte zajistit, že i oni získají nebo mohou získat zdrojový kód. A musíte jim ukázat tyto podmínky, aby znali svá práva.

Vaše práva chráníme ve dvou krocích: (1) autorizací softwaru a (2) nabídkou této licence, která vám dává právoplatné svolení ke kopírování, šíření a modifikaci softwaru.

Kvůli ochraně každého autora i nás samotných chceme zajistit, aby každý chápal skutečnost, že pro svobodný software neplatí žádné záruky. Je-li software někým jiným modifikován a poslán dále, chceme, aby příjemci věděli, že to, co mají, není originál, takže jakékoliv problémy vnesené jinými se neodrazí na reputaci původních autorů.

Konečně, každý svobodný program je neustále ohrožen softwarovými patenty. Chceme se vyhnout nebezpečí, aby následní distributoři volného programu jednotlivě získávali patentová osvědčení s cílem získat program do svého vlastnictví. Abychom tomu zamezili, deklarovali jsme, že každý patent musí být buď vydán s tím, že umožňuje každému svobodné užití, anebo nesmí být vydán vůbec.

Přesná ustanovení a podmínky pro kopírování, šíření a modifikaci jsou uvedeny dále.

Podmínky kopírování, distribuce a upravování

0. Tato licence se vztahuje na kterýkoliv program či jiné dílo, které obsahuje zmínku, umístěnou v něm držitelem autorských práv, o tom, že dílo může být šířeno podle ustanovení Všeobecné veřejné licence (GPL) GNU. Výraz „Program“ níže označuje jakýkoli takový program nebo dílo a výraz „dílo založené na Programu“ znamená Program nebo jakékoli odvozené dílo podle zákona o autorských právech: tím se míní dílo obsahující Program nebo jeho část, buď doslovně anebo s modifikacemi, popřípadě v překladu do jiného jazyka. (Z tohoto důvodu je překlad uveden bez omezení výrazu „úprava“.) Každý uživatel licence je označován jako „vy“.

Jiné činnosti než kopírování, šíření a modifikace nejsou pokryty touto licencí; sahají mimo její rámec. Používání Programu není omezeno a na výstup z Programu se Licence vztahuje pouze, pokud jeho obsah představuje dílo založené na Programu (bez závislosti na vytvoření v Programu). Posouzení platnosti předchozí věty závisí na tom, co Program dělá.

1. Smíte kopírovat a šířit doslovné kopie zdrojového kódu Programu tak, jak jste jej obdržel a na libovolném médiu, za předpokladu, že na každé kopii viditelně a náležitě zveřejníte zmínku o autorských právech a absenci záruky; ponecháte nedotčené všechny zmínky vztahující se k této licenci a k absenci záruky; a dáte každému příjemci spolu s Programem kopii této licence.

Za fyzický akt přenesení kopie můžete žádat poplatek a podle vlastního uvážení můžete nabídnout za poplatek záruční ochranu.

2. Můžete modifikovat vaši kopii či kopie programu anebo kterékoliv jeho části, a tak vytvořit dílo založené na programu a kopírovat a rozšiřovat takové

modifikace či dílo podle podmínek paragrafu 1 výše, za předpokladu, že splníte všechny tyto podmínky:

a) Modifikované soubory musíte opatřit zřetelnou zmínkou uvádějící, že jste soubory změnil a datum každé změny.

b) Musíte umožnit, aby jakékoliv vámi publikované či rozšiřované dílo, které obsahuje zcela nebo zčásti Program nebo jakoukoli jeho část, popřípadě je z Programu nebo jeho části odvozeno, mohlo být jako celek bezplatně poskytnuto každé třetí osobě v souladu s ustanoveními této licence.

Pokud upravený program během provozu normálně a interaktivně reaguje na příkazy, musíte při zahájení takového interaktivního používání neobvyklejším způsobem vytisknout a zobrazit prohlášení včetně příslušné zmínky o autorských právech a poznámky o tom, že neexistuje žádná záruka (nebo že vy poskytnete záruku), že uživatelé mohou redistribuovat program podle těchto podmínek a jak může uživatel zobrazit znění této Licence. (Výjimka: v případě, že sám program je interaktivní, avšak žádné takové hlášení nevyepisuje, nepožaduje se, aby vaše dílo založené na programu takové hlášení vypisovalo.)

Tyto požadavky se vztahují k modifikovanému dílu jako celku. Pokud identifikovatelné části takového díla nejsou odvozeny od Programu a lze je důvodně považovat za nezávislá a samostatná díla, potom se tato Licence a její podmínky nevztahují na tyto části, jestliže je distribuujete jako samostatná díla. Avšak jakmile tytéž části rozšiřujete jako část celku, jímž je dílo založené na programu, musí být rozšiřování tohoto celku podřízeno ustanovením této licence tak, že povolení poskytnutá dalším uživatelům se rozšíří na celé dílo, tedy na všechny jeho části bez ohledu na to, kdo kterou část napsal.

Smyslem tohoto paragrafu tedy není získání práv na dílo zcela napsané vámi ani popírání vašich práv vůči němu; skutečným smyslem je výkon práva na řízení distribuce odvozených nebo kolektivních děl založených na programu.

Pouhé spojení jiného díla, jež není na programu založeno, s programem (anebo dílem založeným na programu) na paměťovém nebo distribučním médiu neuvazuje toto jiné dílo do působnosti této licence.

3. Můžete kopírovat a rozšiřovat program (nebo dílo na něm založené, viz paragraf 2) v objektové anebo spustitelné podobě podle ustanovení paragrafů 1 a 2 výše, pokud splníte některou z následujících náležitostí:

a) Doprovodíte jej zdrojovým kódem ve strojově čitelné formě; zdrojový kód musí být rozšiřován podle ustanovení paragrafů 1 a 2 výše, a to na médiu běžně používaném pro výměnu softwaru; nebo

b) Doprovodíte jej písemnou nabídkou s platností nejméně tři roky, podle níž poskytnete jakékoli třetí straně, za poplatek nepřevyšující vaše výdaje vynaložené na fyzickou výrobou zdrojové distribuce, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu, jenž musí být šířen podle ustanovení paragrafů 1 a 2 výše na médiu běžně používaném pro výměnu softwaru; nebo

c) Doprovodíte jej informací, kterou jste obdrželi jako nabídku na distribuci odpovídajícího zdrojového kódu. (Tato alternativa je povolena jen pro nekomerční šíření a jenom tehdy, pokud jste obdržel program v objektovém nebo spustitelném tvaru spolu s takovou nabídkou, v souladu s položkou b výše.)

Zdrojový kód k dílu je nejvhodnější formou díla z hlediska jeho případných modifikací. V případě spustitelného díla znamená kompletní zdrojový kód veškerý zdrojový kód pro všechny moduly, které obsahuje, plus veškeré související definiční soubory rozhraní, plus skripty používané pro kontrolní kompilaci a instalaci spustitelného díla. Zvláštní výjimkou jsou však ty softwarové komponenty, které jsou normálně šířeny (buď ve zdrojové nebo binární formě) s hlavními součástmi operačního systému, na němž spustitelný program běží (tj. s překladačem, jádrem apod.); tyto komponenty nemusí být šířeny se zdrojovým kódem, pokud ovšem komponenta sama nedoprovází spustitelnou podobu díla.

Je-li šíření objektového nebo spustitelného kódu činěno nabídkou přístupu ke kopírování z určitého místa, potom se za distribuci zdrojového kódu počítá i nabídnutí ekvivalentního přístupu ke kopírování zdrojového kódu ze stejného místa, byť přitom nejsou třetí strany nuceny ke zkopírování zdrojového kódu spolu s objektovým.

4. Nesmíte kopírovat, modifikovat, poskytovat sublicence nebo šířit program jiným způsobem než výslovně uvedeným v této licenci. Jakýkoli pokus o kopírování, modifikování, poskytování sublicence nebo šíření Programu je porušením a automaticky ukončuje vaše práva podle této Licence. Strany, které od vás obdržely kopie nebo práva v souladu s touto licencí, však nemají své licence ukončeny, dokud se jim plně podřizují.
5. Není vaší povinností tuto licenci přijmout, protože jste ji nepodepsal. Nicméně vám nic dalšího nezaručuje svolení upravovat nebo distribuovat Program nebo z něho odvozená díla. Pokud nepřijmete tuto Licenci, jsou tato jednání zakázána zákonem. Tím pádem modifikací anebo šířením programu (anebo každého díla založeného na programu) vyjadřujete své podřízení se licenci a všem jejím ustanovením a podmínkám pro kopírování, modifikování a šíření programu a děl na něm založených.
6. Pokaždé, když redistribuujete program (nebo dílo založené na programu), získává příjemce od původního držitele licence právo kopírovat, modifikovat a šířit program v souladu s těmito ustanoveními a podmínkami. Nesmíte omezovat žádná zde uvedená práva příjemců. Nejste odpovědný za vymáhání dodržování této licence třetími stranami.
7. Jsou-li vám z rozhodnutí soudu, obviněním z porušení patentu nebo z jakéhokoli jiného důvodu (nejen v souvislosti s patenty) uloženy takové

podmínky (ať již příkazem soudu, smlouvou nebo jinak), které se vylučují s podmínkami této licence, nejste tím osvobozen od podmínek této licence. Pokud nemůžete šířit program tak, abyste vyhověl zároveň svým závazkům vyplývajícím z této licence a jiným platným závazkům, nesmíte jej v důsledku toho šířit vůbec. Pokud by například patentové osvědčení nepovolovalo bezplatnou redistribuci programu všemi, kdo vaším přičiněním získají přímo nebo nepřímo jeho kopie, pak by jediný možný způsob jak vyhovět zároveň patentovému osvědčení i této licenci spočíval v ukončení distribuce Programu. Pokud by se za nějakých specifických okolností jevila některá část tohoto paragrafu jako neplatná nebo nevynutitelná, považuje se za směrodatnou rovnováha vyjádřená tímto paragrafem a paragraf jako celek se považuje za směrodatný za jiných okolností.

Smyslem tohoto paragrafu není navádět vás k porušování patentů či jiných ustanovení vlastnického práva, anebo tato ustanovení zpochybňovat; jediným jeho smyslem je ochrana integrity systému šíření svobodného softwaru, který je podložen veřejnými licenčními předpisy. Mnozí lidé poskytli své příspěvky do širokého okruhu softwaru šířeného tímto systémem, spolehnuvše se na jeho důsledné uplatňování; záleží na autorovi/dárci, aby rozhodl, zda si přeje šířit software pomocí nějakého jiného systému a žádný uživatel licence nemůže takové rozhodnutí zpochybňovat.

Smyslem tohoto paragrafu je zevrubně osvětlit to, co je považováno za důsledek plynoucí ze zbytku této licence.

8. Pokud je šíření či použití programu v některých zemích omezeno buď patenty anebo autorsky chráněnými rozhraními, může držitel původních autorských práv, který světuje program do působnosti této licence, přidat výslovné omezení pro geografické šíření, vylučující takové země, takže šíření je povoleno jen v těch zemích nebo mezi těmi zeměmi, které nejsou tímto způsobem vyloučeny. Tato licence zahrnuje v tomto případě takové omezení přesně tak, jako by bylo zapsáno v textu této licence.

9. Free Software Foundation může čas od času vydávat upravené nebo nové verze General Public License. Takové nové verze se budou svým duchem podobat současně verzi, v jednotlivostech se však mohou lišit s ohledem na nové problémy či zájmy.

Každé verzi je přiděleno rozlišující číslo verze. Jestliže Program uvádí číslo verze této Licence, která se vztahuje na tento Program a „jakoukoli pozdější verzi“, můžete se řídit podmínkami dané verze nebo jakékoli pozdější verze vydané nadací Free Software Foundation. Jestliže program nespecifikuje číslo verze této licence, můžete si vybrat libovolnou verzi, kterou kdy Free Software Foundation vydala.

10. Pokud si přejete zahrnout části programu do jiných svobodných programů, jejichž distribuční podmínky jsou odlišné, zašlete autorovi žádost o povolení. V případě softwaru, který je chráněn autorským právem nadace Free Software Foundation, napište nadaci Free Software Foundation; někdy v takovém případě děláme výjimky. Naše rozhodnutí bude vedeno dvěma cíli: zachováním svobodné povahy všech odvozenin našeho svobodného softwaru a podporou

sdílení a opětovného využití softwaru obecně.

ŽÁDNÁ ZÁRUKA

- 11 VZHLEDEM K BEZPLATNÉMU POSKYTNUTÍ LICENCE K PROGRAMU SE NA PROGRAM NEVZTAHUJE ŽÁDNÁ ZÁRUKA, A TO V MÍŘE POVOLENÉ PLATNÝM ZÁKONEM. NENÍ-LI UVEDENO PÍSEMNĚ JINAK, DRŽITELÉ AUTORSKÝCH PRÁV A/NEBO DALŠÍ STRANY POSKYTUJÍ TENTO PROGRAM „TAK JAK JE“ BEZ JAKÉKOLI VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. POKUD JDE O KVALITU A VÝKON PROGRAMU, VEŠKERÉ RIZIKO JE NA VAŠÍ STRANĚ. POKUD BY SE U PROGRAMU PROJEVILY ZÁVADY, PADAJÍ NÁKLADY ZA VŠECHNU POTŘEBNOU ÚDRŽBU, OPRAVU ČI NÁPRAVU NA VAŠ VŘUB.
- 12 V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ, S VÝJIMKOU TOHO, KDYŽ TO VYŽADUJE PLATNÝ ZÁKON, ANEBY KDYŽ TO BYLO PÍSEMNĚ ODSOUHLASENO, VÁM NEBUDE ŽÁDNÝ Z DRŽITELŮ AUTORSKÝCH PRÁV ANI ŽÁDNÁ JINÁ STRANA, KTERÁ SMÍ MODIFIKOVAT ČI ŠÍŘIT PROGRAM V SOULADU S PŘEDCHOZÍMI USTANOVENÍMI, ODPOVĚDNI ZA ŠKODY, VČETNĚ VŠECH OBECNÝCH, SPECIÁLNÍCH, NAHODILÝCH NEBO NÁSLEDNÝCH ŠKOD VYPLÝVAJÍCÍCH Z UŽÍVÁNÍ ANEBY NESCHOPNOSTI UŽÍVAT PROGRAMU (VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, ZTRÁTY NEBO ZKRESLENÍ DAT, NEBO TRVALÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH VÁM NEBO TŘETÍM STRANÁM, NEBO SELHÁNÍ FUNKCE PROGRAMU V SOUČINNOSTI S JINÝMI PROGRAMY), A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE TAKOVÝ DRŽITEL AUTORSKÝCH PRÁV NEBO JINÁ STRANA BYLI UPOZORNĚNI NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD.

KONEC USTANOVENÍ A PODMÍNEK

NCC warning

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變
更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，
應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Kontaktní informace společnosti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (asijsko-pacifická oblast)

Adresa 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Tchaj-wan 11259
Webová stránka www.asus.com.tw

Technická podpora

Telefon +886228943447
Fax technické podpory +886228907698
Stažení softwaru support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +15029550883
Fax +15029338713
Webová stránka usa.asus.com
Stažení softwaru support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Německo
Fax +492102959911
Webová stránka www.asus.com.de
Kontakt online www.asus.de/sales

Technická podpora

Telefon (Součást) +49-1805-010923*
Telefon (Systém/notebook/Eee/LCD) +49-1805-010920*
Fax technické podpory +49-2102-9599-11
Podpora online support.asus.com

* Na těchto webových stránkách je k dispozici formulář pro kontaktování technické podpory.

** EUR 0,14/min. z pevné sítě v Německu; EUR 0,42/min. z mobilního telefonu.

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL <hr/> INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.