

# D-Link DSL 2641R

Príručka k rýchlej inštalácii splittra  
a smerovača (routra)



[www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk)

 **slovanet**

Váš najbližší internet

Volajte na našu zákaznícku linku:

02/208 28 208

# D-Link DSL 2641R

Príručka k rýchlej inštalácii splittra a smerovača  
(routra)



[www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk)

 slovanet

Váš najbližší internet

<b>1</b>	<b>Obsah balenia .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Postup inštalácie ADSL splittra.....</b>	<b>5</b>
2.1	Kontrola zásuvky klasickej telefónnej linky.....	5
2.2	Inštalácia ADSL splittra ku klasickej telefónnej linke .....	6
2.3	Inštalácia ADSL splittra k ISDN linke .....	7
2.4	Kontrola funkčnosti klasickej telefónnej linky a ISDN linky.....	9
<b>3</b>	<b>Postup inštalácie aDSL smerovača (routera) D-Link 2641R.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Prehľad funkčnosti smerovača (routra) podľa kontroliek na jeho prednom paneli .....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Postup pre korektnú konfiguráciu pripojenia na internet .....</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Sieťové nastavenie.....</b>	<b>16</b>
6.1	Nastavenie počítača Windows 95/98/ME.....	16
6.2	Nastavenie počítača Windows NT/2000/XP.....	17
6.3	Nastavenie počítača Macintosh.....	18
<b>7</b>	<b>Internet - kontrola funkčnosti pripojenia do internetu .....</b>	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>Kontakty .....</b>	<b>20</b>



**Skôr ako začnete**

Pred samotnou inštaláciou sa presvedčte, či máte k dispozícii všetky potrebné údaje a zariadenia.

**Skontrolujte si obsah balenia !**

	ADSL router D-Link DSL 2641R
	CD s inštalačnou príručkou v SK jazyku
	LAN (UTP) kábel
	Napájací zdroj
	Splitter
	2 ks linkový kábel (RJ11/RJ11)
	Príručka k rýchlej inštalácii



Tento návod obsahuje postup inštalácie ADSL splittra nevyhnutného pre vysokorychlostný prístup do internetu prostredníctvom klasickej telefónnej linky alebo ISDN linky (t.z. len v prípade produktov ADSL pripojenia s nutnosťou telefónnej prípojky).

Zapojenie splittra nie je technicky náročné a zvládne ho bez problémov aj neškolená osoba. Stačí ak bude postupovať podľa tohto návodu. Pred samotnou inštaláciou si overte funkčnosť vašej klasickej telefónnej alebo ISDN linky a skontrolujte obsah dodaného balíčka.

## 2.1 Kontrola zásuvky klasickej telefónnej linky

Vaša klasická telefónna linka musí byť zakončená samostatnou zásuvkou s konektorom typu RJ 11. Ak máte viac zásuviek, je potrebné vedieť, ktorá zásuvka je hlavná (prvá).



**Správna  
telefónna zásuvka**



**Nevyhovujúca  
telefónna zásuvka**

Štandardne sa používajú dva typy konektorov:



**RJ 11  
menší konektor**



**RJ 45  
väčší konektor**

**Ak máte nevhovujúcu zásuvku, alebo sú k tejto zásuvke pripojené ďalšie zásuvky, ktoré nie je možné odpojiť, kontaktujte Technickú podporu.**

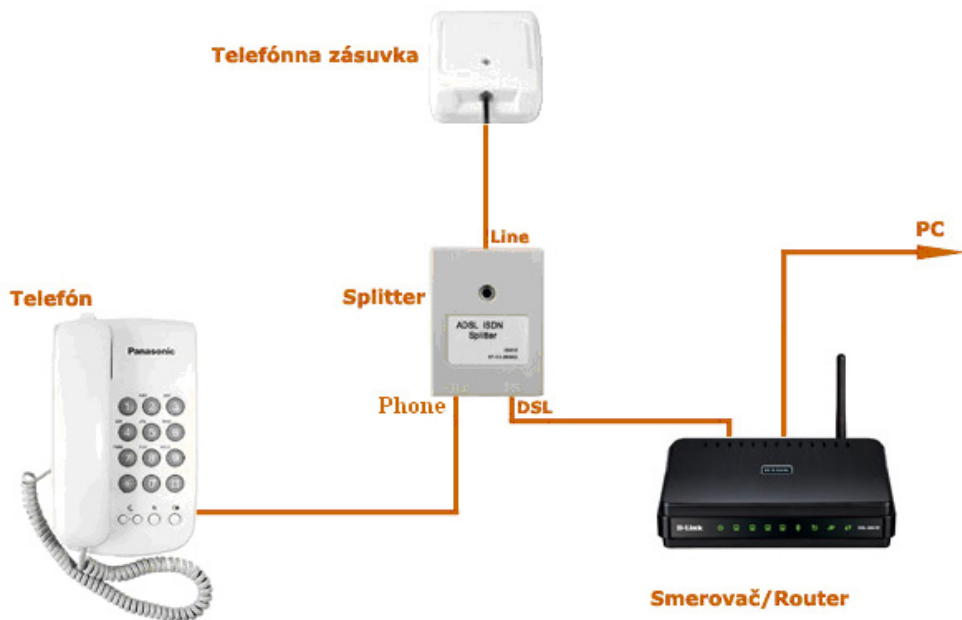
Na vašej telefónnej linke by počas inštalácie splittra nemal byť zapojený alarm, alebo iné podobné zariadenie využívajúce telefónnu linku. Pred inštaláciou splittra alarm vypnite, inak môže dôjsť k jeho znefunkčneniu. Po úspešnej inštalácii alarm opäť zapojte.



## 2.2 Inštalácia ADSL splittra ku klasickej telefónnej linke

(v prípade, ak máte objednanú službu bez nutnosti telefónnej prípojky, inštaláciu splittra nerealizujte)

- 2.2.1 Z telefónnej zásuvky odpojte kábel, ktorým sú k nej pripojené iné zariadenia: telefón, fax, modem.
- 2.2.2 Odpojený kábel zapojte do portu splittra označeného **PHONE**
- 2.2.3 Samostatným káblom, ktorý je priložený v inštaláčnom balíčku, prepojte telefónnu zásuvku s portom splittra označeného **LINE**.
- 2.2.4 Káblom, ktorý je priložený k ADSL zariadeniu (modem, router), prepojte ADSL zariadenie s portom splittra označeného **DSL**.
- 2.2.5 Inštaláciu samotného ADSL zariadenia vykonajte podľa návodu, ktorý je súčasťou jeho balenia.



### 2.3 Inštalácia ADSL splittra k ISDN linke

(v prípade, ak máte objednanú službu bez nutnosti telefónnej prípojky, inštaláciu splittra nerealizujte)

Vaša ISDN linka je ukončená telefónnou zásuvkou s konektorom typu RJ 11. Telefónna zásuvka je prepojená s koncovým bodom ISDN – NT (euro NTBA).

Štandardne sa používajú dva typy zásuviek:



**Správna  
telefónna zásuvka**

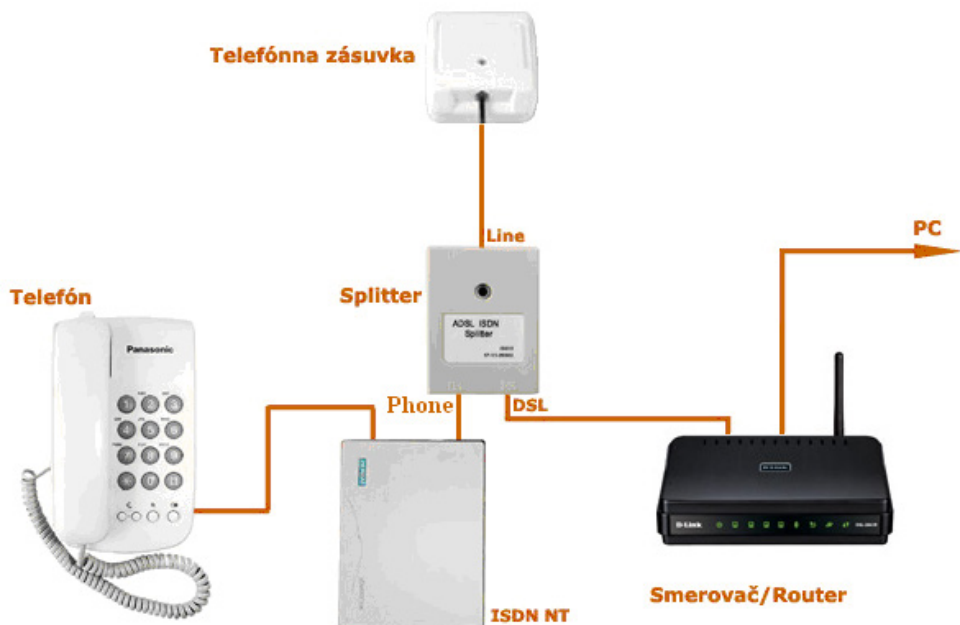


**Nevyhovujúca  
telefónna zásuvka**

**Ak máte správnu zásuvku, z ktorej je možné vybrať konektor, pokračujte takto:**

- 2.3.1 Z telefónnej zásuvky odpojte kábel, ktorým je k nej pripojený koncový bod ISDN – NT.
- 2.3.2 Odpojený kábel zapojte do portu splittra označeného **PHONE**.
- 2.3.3 Samostatným káblom, ktorý je priložený v balíčku, prepojte telefónnu zásuvku s portom splittra s označením **LINE**.
- 2.3.4 Inštaláciu samotného ADSL zariadenia vykonajte podľa návodu, ktorý je súčasťou jeho balenia.
- 2.3.5 Káblom, ktorý je priložený k ADSL zariadeniu (modem, router), prepojte ADSL zariadenie s portom splittra označeného DSL.





**Ak máte nevyhovujúcu zásuvku, t. j. zásuvku s iným konektorom, z ktorej nie je možné odpojiť prepojavací kábel, ale vaše ISDN - NT má vstup linky, ktorý je možné odpojiť postupujte takto:**

- 2.3.6 Odpojte z ISDN - NT linkový kábel a zapojte ho do portu splittra s označením LINE.
- 2.3.7 Samostatným káblom priloženým v balíčku (oba konektory sú rovnaké – RJ 11) prepojte zásuvku, ktorá sa uvoľnila na ISDN - NT zariadení (bode 2.3.1) s portom splittra s označením PHONE.
- 2.3.8 Káblom, ktorý je priložený k ADSL zariadeniu (modem, router), prepojte ADSL zariadenie s portom splittra označeného DSL.
- 2.3.9 Inštaláciu samotného ADSL zariadenia vykonajte podľa návodu, ktorý je súčasťou jeho balenia.

**Ak máte nevyhovujúcu zásuvku z ktorej nie je možné odpojiť prepojavací kábel, a vaše ISDN - NT má vstup linky, ktorý nie je možné odpojiť, kontaktujte prosím Technickú podporu:  
Je k dispozícii denne v čase 8:00 – 20:00 na telefónnom čísle 02 / 208 28 208.**





### 2.4 Kontrola funkčnosti klasickej telefónnej linky a ISDN linky

V slúchadle vášho telefónu musíte počuť oznamovací tón. Vyskúšajte si z neho zavolať a overte si kvalitu zvuku v slúchadle. Ak ste splitter nainštalovali správne, kvalita zvuku v telefónnom slúchadle by sa inštaláciou splittra nemala zmeniť.

Možné problémy:

- nepočuť oznamovací tón
- z telefónu sa ozývajú rušivé zvuky (šum, praskanie)
- z telefónu sa nedá uskutočniť volanie

Pokiaľ sa tieto poruchy neodstránia ani po opätovnej kontrole zapojenia podľa tohto návodu, kontaktujte Technickú podporu.

V priebehu inštalácie ADSL splittra dôjde k výpadkom telefónnej linky, ISDN linka môže byť funkčná až po 1 minúte po pripojení ISDN - NT k splittru.








Označenie	Popis
DSL	Tu pripojte telefónnu linku (použite priložený telefónny kábel). Pozor: Dávajte pozor, aby ste nezastrčili konektor RJ-11 do portu RJ-45.
LAN 10/100M 1..4	Pripojte tento port pomocou káblu Ethernet ku svojmu počítaču (počítač musí mať odpovedajúcu sieťovú kartu Ethernet) alebo k rozbočovaču (pokiaľ máte na sieti viac počítačov). Port automaticky rozpoznáva rýchlosť pripojenia 10 alebo 100 Mbps (funkcia auto-negotiating) a typ kabeláže (funkcia auto-crossover).
RESET	Toto tlačidlo sa používa iba v prípade, že ste zabudli heslo pre prístroj Prestige. Po stlačení tlačidla na 10-15 sekúnd sa heslo a konfigurácia zariadenia vrátia do východzieho stavu.
ON/OFF	Toto tlačidlo sa používa iba v prípade, že ste zabudli heslo pre prístroj D-Link . Po stlačení tlačidla sa heslo vráti na východzie nastavenie, ale zariadenie sa vráti taktiež do východzieho stavu.
POWER (12V AC/1A)	Pripojenie elektrického napájania (použite dodaný napájací adaptér).

Po pripojení zariadenia zastrčte napájací adaptér do elektrickej zásuvky a zapnutím vypínača ON/OFF prístroj zapnite.

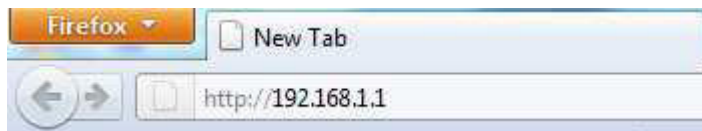




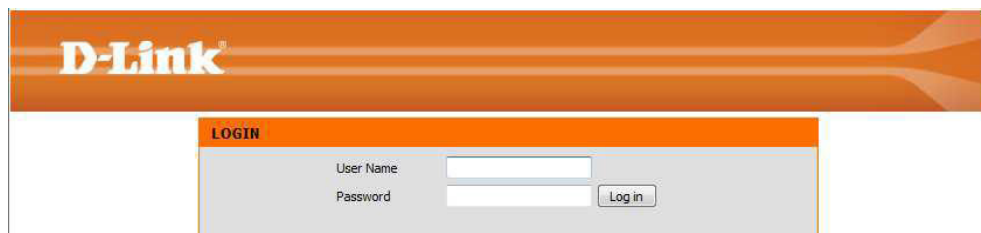
### Popis LED kontroliek na prednom paneli

LED	Popis	Stav	Popis
POWER	Zelená	Svieti	Prístroj je zapnutý a pracuje správne.
		Bliká	Prebieha rebootovanie prístroja.
		Nesvieti	Prístroj nie je pripravený, alebo má poruchu.
	Červená	Svieti	Červené svetlo indikuje poruchu systému.
ETHERNET 1..4	Zelená	Svieti	Prístroj je pripojený cez Ethernet.
		Bliká	Prístroj odosiela/prijíma dáta.
		Nesvieti	Sieť LAN nie je pripojená.
WLAN 	Zelená	Svieti	Prístroj je pripravený, ale neodosiela/neprijíma dáta cez WLAN
		Bliká	Prístroj odosiela/prijíma dáta cez WLAN
		Nesvieti	WLAN nie je pripravený alebo došlo ku chybe
DSL 	Zelená	Svieti	Prístroj je pripravený, ale neodosiela/neprijíma dáta iné než PPP.
		Bliká (pomaly)	Prístroj inicializuje DSL linku.
		Bliká (rýchlo)	Prístroj odosiela/prijíma iné dáta než PPP.
		Nesvieti	DSL linka je neaktívna.
INTERNET 	Zelená	Svieti	Prístroj nadviazal spojenie PPP (PPPoA alebo PPPoE).
		Bliká	Prístroj odosiela/prijíma PPPoA alebo PPPoE dáta.
		Nesvieti	Prístroj nenadviazal spojenie PPP (PPPoA alebo PPPoE).

Aby ste mohli pomocou vášho internetového prehliadača otvoriť webové stránky, ktoré sú určené na nastavenie routera, musí byť váš počítač nakonfigurovaný na „Získať IP adresu automaticky“, t.j. musíte zmeniť nastavenia siete IP vo vašom počítači tak, aby váš počítač fungoval ako DHCP klient. Ako túto zmenu spraviť nájdete v kapitole 6 „Sieťové nastavenie“.



Otvorte internetový prehliadač a do poľa s adresou zadajte <http://192.168.1.1>. Potom stlačte **Enter**. Zobrazí sa prihlasovaica obrazovka.



Zadajte meno používateľa „**admin**“ a heslo „**admin**“ a kliknite **OK**.



Použite **Sprivodcu nastavením**.

**D-Link**

DSL-2641R // NASTAVENIE SPRESNIŤ ÚDRŽBA STAV POMOCNÍK

Nastavenie ADSL

**NASTAVENIE ADSL**

Ak konfigurujete toto zariadenie prvýkrát, D-Link odporúča, aby ste klikli na tlačidlo Sprivodca nastavením a postupovali podľa pokynov na obrazovke.

Manuálne nastavenie

**WAN PRIPOJENIE**

DSL WAN pripojenie je možné virtuálne rozdeliť do niekoľkých kanálov tak, že sa každému permanentnému virtuálnemu okruhu (PVC) priradí iné VPI/VCI. V každom PVC môžete taktiež nastaviť spojovací protokol na režim PPP, Dynamická IP, Statická IP alebo Bridge (most).

WAN pripojenie: PVC0

**MANUÁLNE NASTAVENIE ADSL PRIPOJENIA**

Vyberte zodpovedajúcu voľbu pre pripojenie k vášmu ISP.

- PPPoE/PPPoA** Vyberte, ak Váš ISP používa PPPoE/PPPoA. (Pre väčšinu používateľov DSL)
- Dynamická adresa IP** Vyberte, ak Váš ISP nastavuje adresu IP dynamicky cez DSL.
- Statická adresa IP** Vyberte, ak Váš ISP používa statické nastavenie adresy IP.
- Bridge Mode** Vyberte, ak Váš ISP používa režim Bridge.

**PPPOE/PPPOA PRIPOJENIE K INTERNETU:**

Zadajte údaje, ktoré ste dostali od svojho poskytovateľa internetovej služby (ISP).

**Užitočné rady...**

Používateľom, ktorí inštalujú zariadenie prvýkrát, odporúčame použiť Sprivodcu nastavením. Kliknite na tlačidlo Sprivodca nastavením a budete prevedení krok za krokom procesom inštalácie Vášho ADSL pripojenia.

Začiarňte rámček Manuálne nastavenie, ak ste skúsenejší používateľ a máte k dispozícii údaje pre nastavenie Vášho poskytovateľa internetovej služby (ISP).

Pri zadávaní mena používateľa a hesla dávajte pozor, pretože sa rozlišujú malé a veľké písmená. Veľká časť problémov s pripojením je spôsobená nesprávnou kombináciou mena používateľa alebo hesla.

Viac...



Pokračujte kliknutím na **Ďalej**.

NASTAVENIE	SPRESNIŤ	ÚDRŽBA	STAV
<p><b>VÍTA VÁS SPRIEVODCA NASTAVENÍM D-LINK</b></p> <p>Tento sprievodca vás prevedie krok za krokom procesom konfigurácie Vášho smerovača a pripojenia k Internetu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krok 1: Zmena hesla smerovača DSL-2641R</li> <li>• Krok 2: Nastavenie pripojenia k Internetu</li> <li>• Krok 3: Dokončenie</li> </ul> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Ďalej"/> <input type="button" value="Zrušiť"/> </p>			

V tomto kroku je možné zmeniť v prípade potreby heslo na prístup do konfiguračného rozhrania smerovača. Zadajte heslo a kliknite na **Ďalej**, aby ste nastavili nové heslo a pokračovali, alebo kliknite na **Preskočiť**, aby ste zachovali doterajšie heslo.

KROK 1: ZMEŇTE VAŠE HESLO	
<p>Východiskové továrenské heslo tohto smerovača je 'profesor'. Pre lepšie zabezpečenie vašej siete D-Link odporúča, aby ste zadali nové heslo v dĺžke 1 až 15 znakov. Ak teraz nechcete heslo meniť, kliknite na Preskočiť. Po zadaní hesla kliknite na Ďalej.</p>	
Aktuálne heslo :	<input type="text"/>
Nové heslo :	<input type="text"/>
Potvrdenie hesla :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Späť"/> <input type="button" value="Ďalej"/> <input type="button" value="Preskočiť"/> <input type="button" value="Zrušiť"/>	



Zadejte vaše **meno používateľa** a **heslo**, ktoré ste dostali od Slovanetu. Potom kliknite na **Ďalej**. Prístupové meno je v tvare [xxxxx@slovanet.adsl](mailto:xxxxx@slovanet.adsl) a nájdete ho na zriaďovacom protokole.

### KROK 2: VYBERTE TYP PRIPOJENIA K INTERNETU

Vybrali ste PPPoE/PPPoA pripojenie k Internetu. Zadať nižšie príslušné údaje, ktoré ste dostali od vášho ISP (poskytovateľa internetovej služby). Zadať údaje presne tak, ako ste ich dostali, vrátane dodržania malých a veľkých písmen. Potom kliknite na Ďalej.

Meno používateľa :	<input type="text" value="2641R107@dlink"/>
Heslo :	<input type="password" value="•••••"/>
VPI :	<input type="text" value="1"/>
VCI :	<input type="text" value="32"/>
Typ pripojenia :	<input type="text" value="PPPoE LLC"/>
<input type="button" value="Späť"/> <input type="button" value="Ďalej"/> <input type="button" value="Zrušiť"/>	

Kliknite na tlačidlo **Dokončiť**, aby ste uložili konfiguráciu.

### KROK 3: DOKONČENIE

Nastavenie je hotové. Ak si chcete prezrieť alebo zmeniť nastavenia, kliknite na Späť. Kliknite na Dokončiť, aby sa použilo aktuálne nastavenie. Ak po aplikácii nastavení pripojenie k Internetu nefunguje, skúste použiť znovu Sprievodcu nastavením a upravte nastavenia. Ak máte potrebné údaje pre pripojenie od vášho ISP, môžete skúsiť manuálne nastavenie.

<input type="button" value="Späť"/>	<input type="button" value="Dokončiť"/>	<input type="button" value="Zrušiť"/>
-------------------------------------	---	---------------------------------------

**Poznámka:** Použite **Uložiť** nastavenie a reštartujte zariadenie, aby sa uplatnili zmeny!

Po nakonfigurovaní pripojenia musí byť smerovač reštartovaný. Vypnite smerovač od elektrického napajania na cca 10 sekúnd. Smerovač následne opätovne zapnite. Ak sú všetky nastavenia správne, pripojenie do internetu bude funkčné.



Všetky počítače musia mať nainštalovanú sieťovú kartu 10M alebo 100M a protokol TCP/IP. Pokiaľ používate operačné systémy Windows NT/2000/XP alebo Macintosh OS 7 a neskoršie, mal by byť protokol TCP/IP už inštalovaný. Informácie o nastavení pevnej IP adresy nájdete v **Užívateľskej príručke**.

## 6.1 Nastavenie počítača Windows 95/98/ME

### Inštalácia protokolu TCP/IP

1. Kliknite na **Start, Settings** (nastavenie) a **Control Panel** (ovládací panel). Kliknite dvojito na ikonu **Network** (sieť).
2. Na karte **Configuration** (konfigurácia) je uvedený zoznam inštalovaných súčastí siete.

Ako inštalovať protokol TCP/IP:

- a. V okne **Network** (sieť) kliknite na **Add** (pridať).
- b. Zvoľte **Protocol** (protokol) a kliknite na **Add** (pridať).
- c. Zo zoznamu výrobcov zvoľte **Microsoft**.
- d. Zvoľte zo zoznamu sieťových protokolov **TCP/IP** a kliknite na **OK**.

### Konfigurácia protokolu TCP/IP

1. Na karte **Configuration** (konfigurácia) zvoľte sieťový adaptér **TCP/IP** a kliknite na **Properties** (vlastnosti).
2. Kliknite na kartu **IP Address** (IP adresa). Zvoľte voľbu **Obtain an IP address automatically** (získavať IP adresu automaticky).
3. Kliknite na kartu **DNS Configuration** (DNS konfigurácia). Zvoľte **Disable DNS** (zakázať používanie serveru DNS).
4. Kliknite na kartu **Gateway** (brána). Odstráňte (Remove) všetky predtým inštalované brány.
5. Kliknutím na **OK** uložte nastavenie a zavrite okno **TCP/IP Properties** (vlastnosti protokolu TCP/IP).
6. Kliknutím na **OK** zavriete okno **Network** (sieť).
7. Zapnite prístroj D-Link a po výzve reštartujte počítač. Ak k tomu budete vyzvaní, založte do CD mechaniky inštaláčny CD-ROM Windows.

### Overenie TCP/IP konfigurácie

1. Kliknite na **Start** a potom na **Run** (spustiť). V okne **Run** (spustiť) napíšte „winipcfg“ a kliknite na **OK**. Otvorí sa okno **IP Configuration** (IP konfigurácie).
2. Zvoľte sieťový adaptér. Na monitore by sa mala objaviť IP adresa počítača, podsieťová maska a východzia brána.

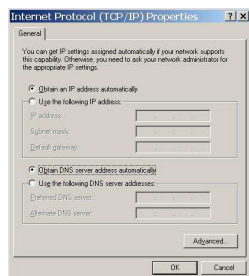




## 6.2 Nastavenie počítača Windows NT/2000/XP

### Konfigurácia protokolu TCP/IP

1. Vo Windows XP kliknite na **Start, Control Panel** (ovládací panel). Vo Windows 2000/NT kliknite na **Start, Setup** (nastavenie) a **Control Panel** (ovládací panel).  
Vo Windows XP kliknite na **Network Connections** (sieťové pripojenie).  
Vo Windows 2000/NT kliknite na **Network and Dial-up Connections** (sieťové a telefonické pripojenie).  
Pravým tlačidlom kliknite na **Local Area Connection** (pripojenie k miestnej sieti) a potom kliknite na **Properties** (vlastnosti).
2. Zvoľte **Internetový protokol TCP/IP** (vo Win XP na karte **General**, všeobecné) a kliknite na **Properties** (vlastnosti).
3. Objaví sa obrazovka s vlastnosťami protokolu TCP/IP (na karte **General** vo Windows XP). Zaškrtnite voľbu **Obtain an IP address automatically** (získavať IP adresu automaticky).
4. Zaškrtnite voľbu **Obtain DNS server automatically** (získavať IP adresu DNS serveru automaticky).
5. Kliknite na tlačidlo **Advanced** (ďalší). Na karte **IP Settings** (IP nastavenie) odstráňte predtým inštalované brány a kliknite na OK.
6. Kliknutím na **OK** zavriete okno **Internet Protocol TCP/IP Properties** (vlastnosti internetového protokolu TCP/IP).
7. Kliknutím na **OK** zavriete okno **Local Area Connection** (pripojenie k miestnej sieti).
8. Zapnite prístroj Prestige a po výzve reštartujte počítač.



### Overenie TCP/IP konfigurácie

1. V počítači kliknite na **Start, Programs** (programy), **Accessories** (príslušenstvo) a na **Command Prompt** (príkazový riadok).
2. Na príkazový riadok napíšte „ipconfig“ a kliknite na **Enter**. Na monitore by sa mala objaviť IP adresa počítača, podsieťová maska a východzia brána.



### 6.3 Nastavenie počítača Macintosh

#### Konfigurácia protokolu TCP/IP

1. V ponuke **Apple** zvolíte **Control Panel** (ovládací panel) a dvojito kliknite na **TCP/IP**.
2. Zo zoznamu **Connect via** (pripojiť sa cez) zvolíte **Ethernet**.
3. Zo zoznamu **Configure** (konfigurácia) zvolíte **Using DHCP Server** (pomocou serveru DHCP).
4. Zavrite **Control Panel TCP/IP** (ovládací panel TCP/IP).
5. Po výzve uložte zmeny v konfigurácii kliknutím na **Save** (uložiť).
6. Zapnite prístroj Prestige a po výzve reštartujte počítač.

#### Overenie TCP/IP konfigurácie

Skontrolujte nastavenie na obrazovke **TCP/IP Control Panel** (ovládací panel TCP/IP).



Pre kontrolu správnej inštalácie splittra a smerovača a overenia, či je vaše pripojenie funkčné, skontrolujte LED kontrolku na prednom paneli smerovača (routra) podľa návodu v bode 4. Ak LED kontrolka bliká, smerovač (router) sa synchronizuje s DSL linkou. Na otestovanie pripojenia počkajte, kým LED kontrolka svieti na zeleno.

Na otestovanie pripojenia na internet použite konto s prístupovým menom a heslom, ktoré dostanete od spoločnosti Slovanet, a.s. pri oznamení funkčnosti vášho pripojenia na internet.



## Slovanet, a. s.

Záhradnícka 151  
821 08 Bratislava

### Technická podpora

02 / 208 28 208, voľba č. 2.  
technicapodpora@slovanet.net

### Informácie o produktoch

0800 608 608



[www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk)



Váš najbližší internet



[www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk)



Váš najbližší internet



Váš nejbližší internet