

Príručka na rýchlu inštaláciu **ADSL** pripojenia

# ZyxeL VMG1312



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

 slovanet

Váš najbližší internet

Volajte na našu Zákaznícku linku:

02/208 28 208

Príručka na rýchlu inštaláciu ADSL

# Zyxel VMG1312



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



Váš najbližší internet







1	Obsah balenia .....	4
2	Postup inštalácie ADSL splittera.....	5
3	Popis portov a kontroliek smerovača.....	6
4	Postup na korektnú konfiguráciu pripojenia na internet .....	8
5	Postup na konfiguráciu lokálnej Wi-Fi siete .....	14



**Skôr ako začnete**

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

**Skontrolujte si obsah balenia!**

	Router
	LAN kábel
	DSL kábel
	Splitter
	Adaptér
	Manuál



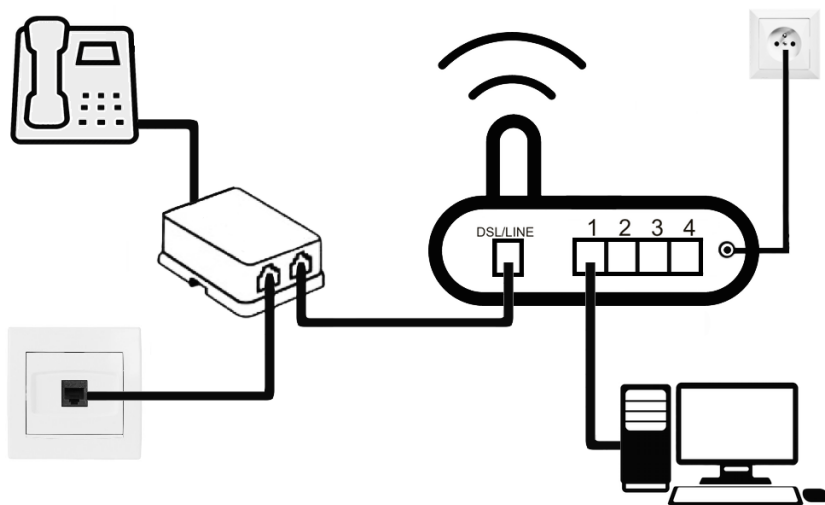
Tento návod obsahuje postup inštalácie ADSL splittera nevyhnutného pre vysokorychlostný prístup do internetu prostredníctvom klasickej telefónnej linky alebo ISDN linky (t.z. len v prípade produktov DSL pripojenia s nutnosťou telefónnej prípojky).

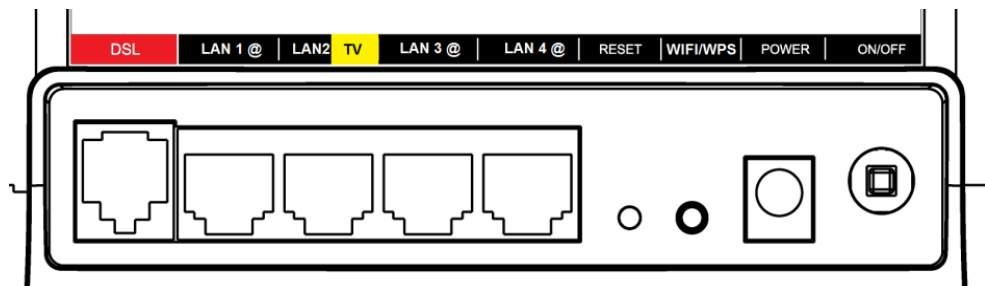
Zapojenie splittera nie je technicky náročné a zvládne ho bez problémov aj neškolená osoba. Stačí ak bude postupovať podľa tohto návodu.

Pred samotnou inštaláciou si overte funkčnosť vašej klasickej telefónnej alebo ISDN linky a skontrolujte obsah dodaného balíčka.

### 2.1 Inštalácia ADSL splittera ku klasickej telefónnej linke (v prípade, ak máte objednanú službu bez nutnosti telefónnej prípojky, inštaláciu splittera nerealizujete)

- 2.1.1 Zapojte prívodnú linku do portu označeného ako **LINE**.
- 2.1.2 Do portu **PHONE** zapojte kábel vedúci k Vášmu telefónnemu prístroju
- 2.1.3 Router pripojte pribaleným RJ11 káblom do portu **DSL**. Druhý koniec kábla zapojte do rovnako označeného portu na routri.
- 2.1.4 Pomocou žltého kábla RJ45 pripojte Váš počítač do portu označeného ako **LAN1**.
- 2.1.5 Zapojte zariadenie do elektrickej siete. Použite pribalený napájací adaptér.










Označenie	Popis
DSL	Tu pripojíte telefónnu linku (použite priložený telefónny kábel). <b>Upozornenie:</b> Dávajte pozor, aby ste nezastrčili konektor RJ-11 do portu RJ-45.
LAN 10/100 M 1...4	Pripojíte tento port pomocou kábla Ethernet k svojmu počítaču (počítač musí mať zodpovedajúcu 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 kabeľáže (funkcia auto-crossover).
RESET	Podržaním tlačidla Reset uvediete smerovač do výrobných nastavení. Tlačidlo Reset sa zvyčajne používa v prípade, že ste zabudli heslo na prihlásenie do nastavení smerovača. Smerovač vo výrobných nastaveniach umožňuje prihlásenie s heslom výrobcu.
POWER (12 V AC/1 A)	Pripojenie elektrického napájania (použite dodaný napájací adaptér).

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





LED	Popis	Stav	Popis
POWER 	Zelená	Svieti	Prístroj je napájaný a pracuje správne.
		Bliká	Prebieha rebootovanie prístroja.
	Červená	Nesvieti	Prístroj nie je pripravený alebo má poruchu.
ETHERNET 1..4 	Zelená	Svieti	Prístroj je pripojený cez Ethernet.
		Bliká	Prístroj odosiela/prijíma dáta.
		Nesvieti	Sieť LAN nie je pripojená.
WPS/WLAN 	Zelená	Svieti	Prístroj je pripravený, ale neodosiela/neprijíma dáta cez WLAN
		Bliká	Prístroj odosiela/prijíma dáta cez WLAN
		Nesvieti	Bezdrôtová sieť nie je zapnutá 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).



Pre nastavenie internetového pripojenia je potrebné aby Váš router bol zapojený podľa vyššie uvedeného postupu.

### Pripojenie počítača k smerovaču

#### a) Káblom

Zvyšný priložený kábel žltej farby pripojte do ktoréhokoľvek žltého **LAN** portu na vašom smerovači. Druhý koniec kábla pripojte do sieťovej karty vášho PC.

#### b) Bezdrôtovo (Wi-Fi)

Váš nový Wi-Fi router má automaticky nakonfigurovanú Wi-Fi sieť. Pre pripojenie sa, vyhľadajte na Vašom počítači Wi-Fi siete v okolí. Nastavte sa na názov siete, ktorá je uvedená na zadnej strane Vášho routra (SSID) a stlačte **Pripojiť**. Počítač Vás vyzve na zadanie hesla do siete. Zadajte heslo, aké je uvedené na zadnej strane smerovača (WPA2-PSK Key).



Spustite na vašom PC internetový prehliadač (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Chrome, Safari) a zadajte do adresného poľa IP adresu vášho smerovača – **10.0.0.138**.





Do poľa **Meno používateľa** zadajte **admin**. Do poľa **Heslo** zadajte **admin** a kliknite na tlačidlo **Prihlásiť sa**.

**Prihláste sa**

Prihláste sa na stránku „10.0.0.138:80“

Správa stránky: Broadband Router

Meno používateľa:

Heslo:

Po správnom prihlásení sa vám zobrazí domáca obrazovka smerovača. V opačnom prípade ste zadali nesprávne heslo, preto postup opakujte.

**ZyXEL**

- Informace o zařízení
- Pokročilé nastavení
- Jazyk
- Odhlásit

Informace o zařízení --- Shrnutí

Board ID:	963168VXB
Symmetric CPU Threads:	2
Build Timestamp:	140924_1153
Verze softwaru:	1.00(WNC.0)b1
Bootloader (CFE) Version:	1.0.38-112.37
Verze DSL PHY a ovladače:	B2pvF039h3_d2411
Verze ovladače Wireless:	6.30.102.7.cpe4.12L08.4
Modelové číslo:	VMG1312-B30B
Uptime	0D 0H 7M 42S
Datum/Čas:	Wed Jan 1 00:07:20 2014
Využití CPU:	1.00%
Využití paměti:	95%
Uživatelské jméno:	admin



Na domácej obrazovke kliknite na tlačidlo **Pokročilé nastavení** ako je vyznačené na obrázku vyššie. Z ponuky pokročilé nastavení kliknite na položku **WAN služby**, vyberte si prvý riadok v tabuľke a kliknite na tlačidlo **Upraviť**, tak ako je na obrázku nižšie.

**ZyXEL**

Informace o zařízení  
 Pokročilé nastavení  
 Layer2 rozhraní  
 WAN služby  
 WAN DNS  
 Povolit IPv6  
 Bezdrátové připojení  
 LAN  
 NAT  
 Firewall  
 Rodičovská kontrola  
 Static IPv4 Neighbor  
 Quality of Service  
 Routing  
 USB služby  
 3G/4G Backup  
 Dynamic DNS  
 UPnP  
 IP tunel  
 Certifikát  
 Diagnostika  
 Management  
 Jazyk  
 Odhlásit

**Pokročilé nastavení - WAN služby**

Zvolte Přidat, Odebrat nebo Upravit pro konfiguraci WAN služby přes zvolené rozhraní:

Rozhraní	Popis	Typ	Vlan8021p	VlanMuxId	Icmp	NAT	IPv6	Mid	Odebrat	Upravit
ppp2.1	DATA	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	Upravit
ppp1.1	DATA	PPPoE	0	2510	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	Upravit

Přidat Odebrat

V ďalšom kroku sa zobrazí rozhranie označené **Konfigurace služeb WAN**. Typ služby zvolte **PPP over Ethernet**. Kliknite na **Ďalší**.

**ZyXEL**

Informace o zařízení  
 Pokročilé nastavení  
 Layer2 rozhraní  
 WAN služby  
 WAN DNS  
 Povolit IPv6  
 Bezdrátové připojení  
 LAN  
 NAT  
 Firewall  
 Rodičovská kontrola  
 Static IPv4 Neighbor  
 Quality of Service  
 Routing  
 USB služby  
 3G/4G Backup  
 Dynamic DNS  
 UPnP  
 IP tunel  
 Certifikát  
 Diagnostika  
 Management  
 Jazyk  
 Odhlásit

**Konfigurace služeb WAN**

Zvolte typ služby WAN:

PPP over Ethernet (PPPoE)  
 IP over Ethernet  
 Bridging

Všechny popis služby: DATA

Pro tapovanou službu, volte planou 802.1P prioritu a 802.1Q VLAN ID.  
 Pro netapovanou službu, nastavte -1 pro 802.1P prioritu a 802.1Q VLAN ID.

Zadejte 802.1P prioritu [0-7]

Zadejte 802.1Q VLAN ID [0-4094]:

Zpět Další



V ďalšom kroku sa zobrazí rozhranie označené **PPP užívateľské jméno a Heslo**. Do poľa **PPP užívateľské jméno** zadajte prístupové meno zo Zriaďovacieho protokolu k Vašej zmluve. Do poľa **PPP heslo** zadajte prístupové heslo zo Zriaďovacieho protokolu k Vašej zmluve, kliknite na **Ďalší**.

**ZyXEL**

- Informácie o zariadení
- Pokročilé nastavení**
  - Layer2 rozhraní
    - WAN služby
      - WAN DNS
      - Povoliť IPv6
      - Bezdrôtové pripojení
      - LAN
      - NAT
        - Firewall
        - Rodičovská kontrola
        - Static IPv4 Neighbor
        - Quality of Service
      - Routing
      - USB služby
      - 3G/4G Backup
      - Dynamic DNS
      - IPv6P
      - IP tunel
      - Cerifikát
      - Diagnostika
      - Management
    - Jazyk
    - Odhliásit

**PPP užívateľské jméno a Heslo**

PPP obvykle vyžaduje užívateľské jméno a heslo ke zprovoznení pripojení. Do políček nižšie, vložte užívateľské jméno a heslo získané od vášho operátora.

PPP užívateľské jméno:

PPP heslo:

PPPúE názov služby:

Metóda autentifikácie:

PPP Fail Retry Time:[sec] [1-90]:0 means no retry when auth fail]

Povoliť NAT

Povoliť Fullcone NAT

**SÓUZE POKUD JE VYŽADOVÁNO -- ODSTRANĚ AKCELERACI SÍTĚ A MĚNĚNĚ BEZPEČNOSTNĚ PRŮVY**

Keep Alive

Dial on demand

Keep Alive interval:[sec] [1-30]

Keep Alive počet pokusů [1-5]

IPv4 TTL

Použít statickou IPv4 Adresu

Výběr síťového protokolu (IPv6 Only není podporováno)

Povoliť PPP Debug Mode

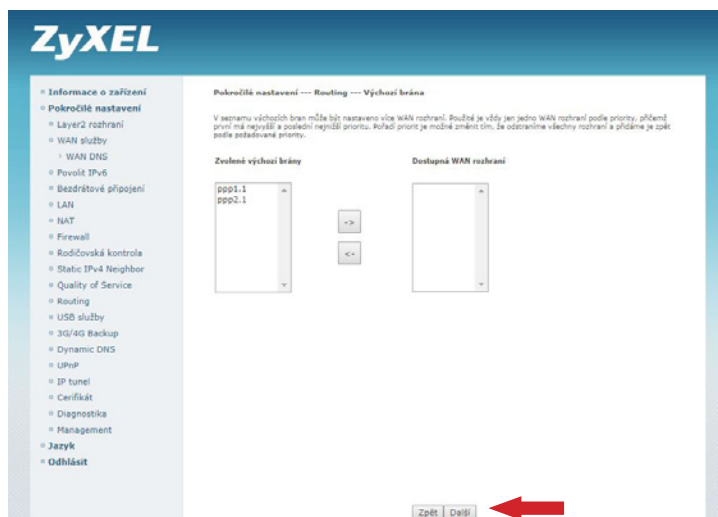
Bridgeovat PPPúE Framy mezi porty WAN a lokálními

**Multicast Proxy**

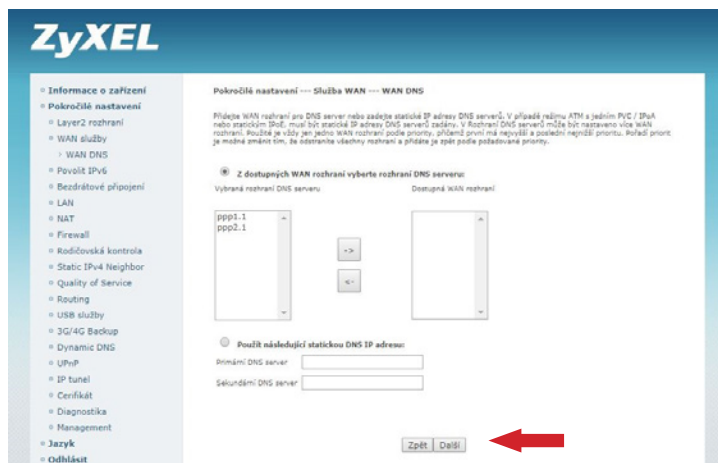
Povoliť IGMP Multicast Proxy



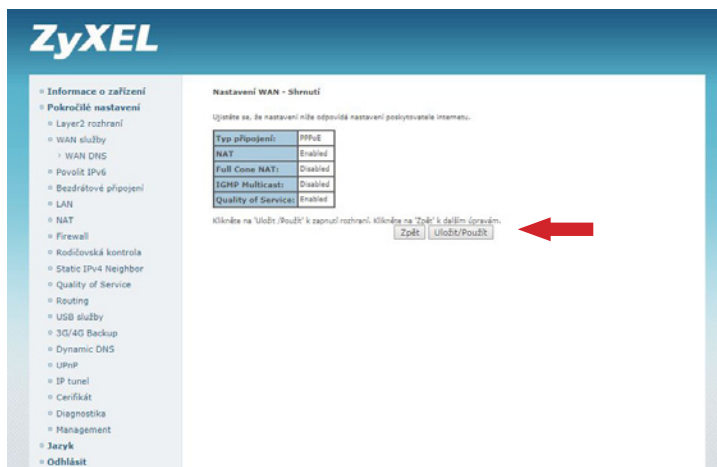
Ďalej sa zobrazí **Pokročilé nastavení – Routing**, tu nenastavujete nič. Kliknite na **Ďalší**



Ďalej sa zobrazí **Pokročilé nastavení – Služba WAN**, tu nenastavujete nič. Kliknite na **Ďalší**



V poslednom kroku treba nastavenia uložiť a to tak, že kliknete na tlačidlo **Uložiť/Použiť**



Ak ste údaje zadali správne, Váš router sa do niekoľkých minút pripojí do siete Internet. V opačnom prípade postup opakujte, pôvodne vyplnené údaje zmažte a zadajte znovu.



Na Vašom smerovači je možné zmeniť názov a heslo k Vašej Wi-Fi sieti. Pre nastavenie kliknite na tlačidlo **Bezdrôtové pripojení – Základní**, ako je zobrazené na obrázku nižšie. V stĺpci **SSID** si môžete zmeniť názov WiFi siete, následne kliknite na tlačidlo **Uložiť/Použiť**.

**ZyXEL**

Informácie o zařízení  
 Pokročilá nastavení  
 Layer2 rozhraní  
 WAN služby  
 Povolit IPv6  
 Bezdrôtové pripojení  
 Základní  
 Zabezpečení  
 MAC filtr  
 Páročíslo  
 Station Info  
 LAN  
 NAT  
 Firewall  
 Riešováka kontrola  
 Static IPv6 Neighbor  
 Quality of Service  
 Routing  
 USB služby  
 3G/4G Backup  
 Dynamic DNS  
 Uppp  
 IP tunel  
 Certifikát  
 Diagnostika  
 Management  
 Jazyk  
 Ovládač

Pokročilá nastavení --- Bezdrôtové sítě --- Základní

Tato stránka vám umožní konfigurovat základní nastavení bezdrôtové sítě LAN. Můžete povolit či zakázat bezdrôtovou síť, sítový názov sítě proti skenování a nastavit názov sítě (známe jako SSID).

Klikněte na Uložit / Použit pro konfiguraci základního nastavení bezdrôtové sítě.

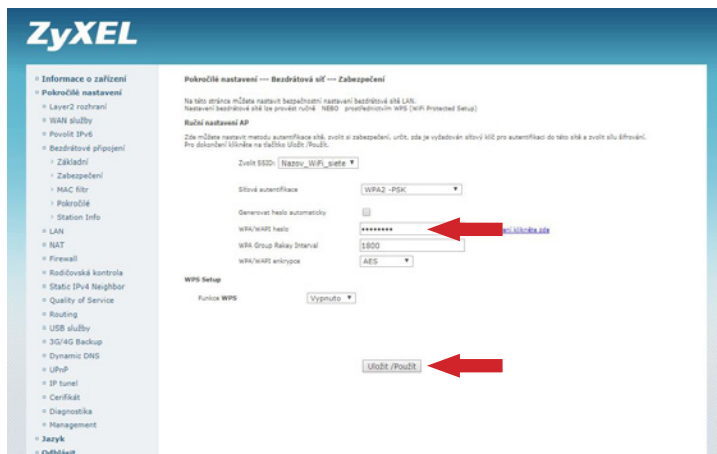
Povolit bezdrôtovou síť

Povolená	SSID	Skrytá	Izbové siete	Základná WMM	Povolená Wireless Multicast Forwarding (WMF)	Max počet klientů	BSSID	Právilka
<input checked="" type="checkbox"/>	Názov_WiFi_siete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	3C-6A-8D-4C-9E-28	Default
<input type="checkbox"/>	SSID02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	N/A	Default
<input type="checkbox"/>	SSID03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	N/A	Default
<input type="checkbox"/>	SSID04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	N/A	Default

Uložit / Použit



Pre nastavenie kliknite na tlačidlo **Bezdrátové pripojení – Zabezpečení**, ako je zobrazené na obrázku nižšie. V riadku **WPA heslo** si môžete zmeniť heslo WiFi siete, následne kliknite na tlačidlo **Uložit/Použit**.



Znovu vyhľadajte na Vašom PC Wi-Fi siete v okolí, vyberte si sieť s novým názvom a prihláste sa novým heslom.





Váš najbližší internet

## **Slovanet, a. s.**

Záhradnícka 151  
821 08 Bratislava

### **Technická podpora**

02/208 28 208, voľba č. 2  
[technicapodpora@slovanet.net](mailto:technicapodpora@slovanet.net)

### **Informácie o produktoch**

0800 608 608