

# Zyxel VMG1312

Príručka na rýchlu inštaláciu VDSL



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

 slovanet

Váš najbližší internet

Volajte na našu Zákaznícku linku:

02/20 82 82 08

# Zyxel VMG1312

## Príručka na rýchlu inštaláciu VDSL



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



Váš najbližší internet







1	Obsah balenia .....	4
2	Postup inštalácie VDSL splittera .....	5
3	Popis portov a kontroliek smerovača.....	7
4	Postup na korektnú konfiguráciu pripojenia na internet .....	9
5	Postup na konfiguráciu lokálnej Wi-Fi siete .....	15



**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

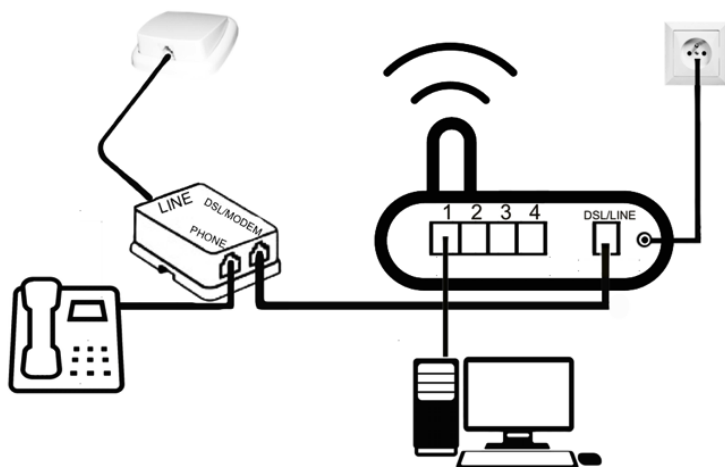


Tento návod obsahuje postup inštalácie VDSL splittera nevyhnutného pre vysokorychlostný prístup do internetu prostredníctvom klasickej telefónnej linky alebo ISDN linky (t.j. len v prípade produktov VDSL pripojenia s nutnosťou telefónnej prípojky).

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 VDSL splittera ku klasickej telefónnej linke

- 2.1.1 Z telefónnej zásuvky odpojte kábel, ktorým sú k nej pripojené iné zariadenia: telefón, fax, modem.
- 2.1.2 Odpojený kábel zapojte do portu splittera označeného **PHONE**.
- 2.1.3 Samostatným káblom, ktorý je priložený v inštalačnom balíčku, prepojte telefónnu zásuvku s portom splittera označeného **LINE**.
- 2.1.4 Káblom, ktorý je priložený k VDSL zariadeniu (modem, router), prepojte VDSL zariadenie s portom splittera označeného **DSL**.
- 2.1.5 Inštaláciu samotného VDSL zariadenia vykonajte podľa návodu, ktorý je súčasťou jeho balenia.



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



### 2.2 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 splittera nemala zmeniť.

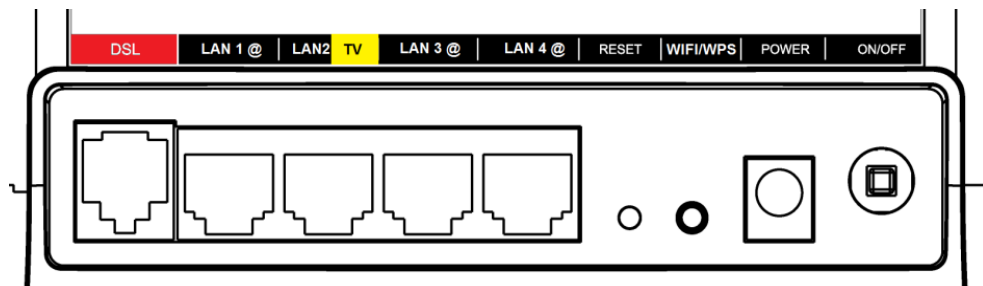
Možné problémy:

- 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 VDSL splittera dôjde k výpadkom telefónnej linky, ISDN linka môže byť funkčná až po 1 minúte po pripojení ISDN - NT k splitteru.










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 kabeláže (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 zapnutý a pracuje správne.
		Bliká	Prebieha reštartovanie prístroja.
	Červená	Nesvieti	Prístroj je vypnutý alebo má poruchu.
ETHERNET 1..4 	Zelená	Svieti	Prístroj je pripojený do lokálnej LAN siete.
		Bliká	Prístroj odosiela/prijíma dáta.
		Nesvieti	Prístroj nie je pripojený do lokálnej LAN siete.
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 k 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 nie je aktívna.
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.

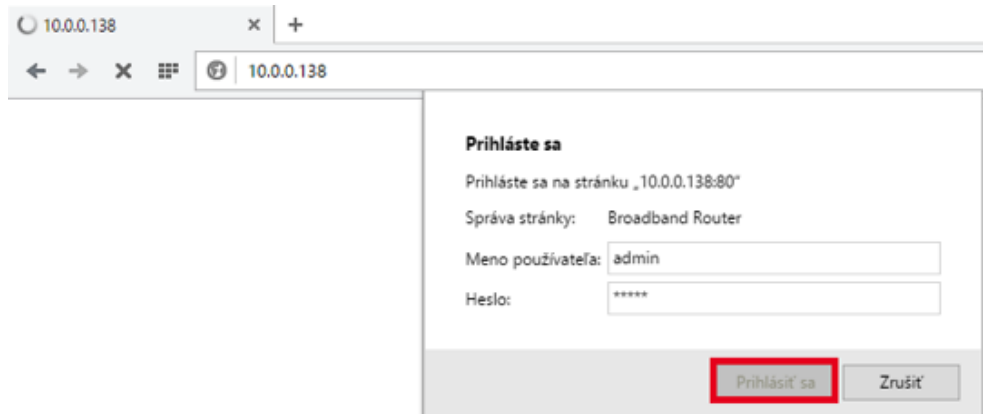
#### b) Bezdrôtovo (Wi-Fi)

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 routera (SSID) a stlačte Pripojiť. Počítač vás vyzve na zadanie hesla do siete. Zadaťte heslo, aké je uvedené na zadnej strane smerovača (WPA2-PSK Key).



Spustíte 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**.



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to 10.0.0.138. The main content area displays a login form titled "Prihláste sa". Below the title, it says "Prihláste sa na stránku „10.0.0.138:80“". The page management information is "Správa stránky: Broadband Router". There are two input fields: "Meno používateľa:" with the text "admin" and "Heslo:" with "\*\*\*\*\*". At the bottom right, there are two buttons: "Prihlásiť sa" (highlighted with a red box) and "Zrušiť".

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:	B2pvF038h3.d241t
Verze ovladače Wireless:	6.30.102.7.cpe4.12L08.4
Modelové číslo:	VMG1312-B30B
Uptime:	0D 0H 5M 6S
Datum/Čas:	Wed Jan 1 00:04:46 2014
Využití CPU:	1.00%
Využití paměti:	97%
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 druhý 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
- Cerifikát
- 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	MM	Odebrat	Upravit
ppp0.1	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 zvolíte **PPP over Ethernet**.

802.1Q VLAN ID, zadajte číslo **2510** tak, ako je na obrázku nižšie.

Kliknite na **Další**.

V ďalšom kroku sa zobrazí rozhranie označené **PPP užívateľské jméno a Heslo**

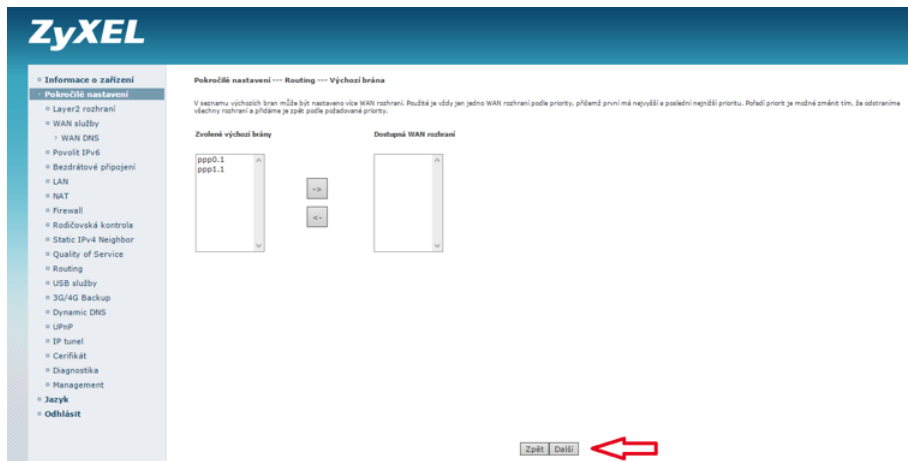
Do poľa **PPP užívateľské jméno** zadajte prístupové meno zo Zriaďovacieho protokolu k vašej

zmluve. Do poľa **PPP heslo** zadajte prístupové heslo zo Zriaďovacieho protokolu k vašej zmluve,

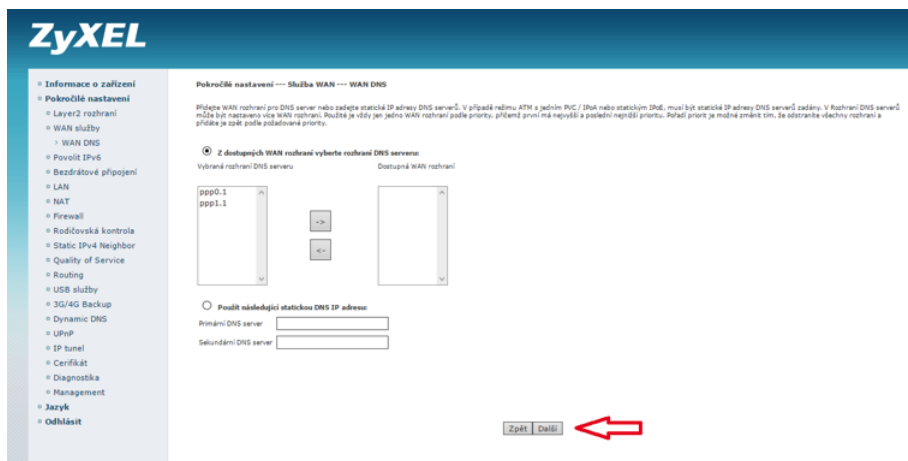
kliknite na **Další**.



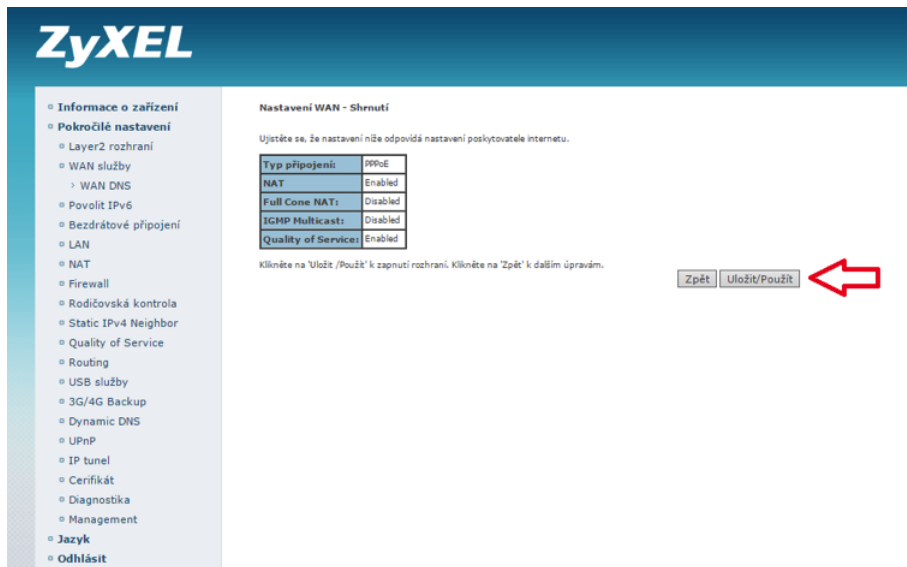
Ďalej sa zobrazí **Pokročilé nastavení – Routing**, tu nenastavujete nič. Kliknite na **Další**.



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



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



The screenshot shows the ZyXEL web interface for WAN configuration. On the left is a navigation menu with categories like 'Informace o zařízení', 'Pokročilé nastavení', and 'Jazyk'. The main area is titled 'Nastavení WAN - Shrnutí' and contains a table of settings:

Typ připojení:	PPPoE
NAT	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality of Service:	Enabled

Below the table, there is a note: 'Klikněte na "Uložit /Použít" k zapnutí rozhraní. Klikněte na "Zpět" k dalším úpravám.' At the bottom right, there are two buttons: 'Zpět' and 'Uložit/Použít'. A red arrow points to the 'Uložit/Použít' button.

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 Wi-Fi siete, následne kliknite na tlačidlo **Uložiť/Použiť**.

**ZyXEL**

Informace o zařízení  
 Pokročilá nastavení  
 Layer2 rozhraní  
 WAN služby  
 Povolit IPv6  
 Bezdrôtové připojení  
**Základní**  
 Zabezpečení  
 MAC filtr  
 Pokročilá  
 Station Info  
 LAN  
 NAT  
 Firewall  
 Rodičovská kontrola  
 Static IPv4 Neighbor  
 Quality of Service  
 Routing  
 USB služby  
 3G/4G Backup  
 Dynamic DNS  
 UPNP  
 IP tunnel  
 Certifikát  
 Diagnostika  
 Management  
 Správa  
 Odhlásit

Pokročilá nastavení --- Bezdrôtové síť --- Základní

Tato stránka vám umožní konfigurovať základní nastavení bezdrôtové sítě LAN. Můžete povolit či zakázat bezdrôtovou síť, změnit název sítě pro kterou chcete nastavit název sítě (právně jako SSID) křičky na SSID. Použití pro konfiguraci základních nastavení bezdrôtové sítě.

Povolit bezdrôtovou síť

Wireless - Guest/Virtual Access Points

Povoleno	SSID	Skrytí	Bezdrôt. síť	Zakázat sítě bezdrôt. sítě	Povolit Windows Multicast (WMM)	Max počet klientů	BSSID	Priorita
<input checked="" type="checkbox"/>	Nazov_WiFi_Siete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	90-0F-6B-8D-48-09	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

Pre nastavenie kliknite na tlačidlo **Bezdrôtové pripojení – Zabezpečení**, ako je zobrazené na obrázku nižšie. V riadku **WPA heslo** si môžete zmeniť heslo Wi-Fi siete, následne kliknite na tlačidlo **Uložiť/Použiť**.

**ZyXEL**

Informace o zařízení  
 Pokročilá nastavení  
 Layer2 rozhraní  
 WAN služby  
 Povolit IPv6  
 Bezdrôtové připojení  
 Základní  
**Zabezpečení**  
 MAC filtr  
 Pokročilá  
 Station Info  
 LAN  
 NAT  
 Firewall  
 Rodičovská kontrola  
 Static IPv4 Neighbor  
 Quality of Service  
 Routing  
 USB služby  
 3G/4G Backup  
 Dynamic DNS  
 UPNP  
 IP tunnel

Pokročilá nastavení --- Bezdrôtové síť --- Zabezpečení

Na této stránce můžete nastavit bezpečnostní nastavení bezdrôtové sítě LAN. Nastavení bezdrôtové sítě lze provést ručně. NEBO prostřednictvím WPS (WiFi Protected Setup).

**Ruční nastavení AP**

Zde můžete nastavit metodu autentifikace sítě, zvolit si zabezpečení, určit, zda je vyžadován klíč pro autentifikaci do této sítě a zvolit sílu šifrování. Pro dokončení klikněte na tlačítko Uložit/Použit.

Zvolit SSID:

Síťová autentifikace:

Generovat heslo automaticky:

WPA/WPA2 heslo:  [Na zobrazení klikněte zde](#)

WPA Group Key Interval:

WPA/WPA2 enkrypcie:

WPS Setup

Funkce WPS:

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**

02/20 82 82 08, voľba č. 2  
[technicapodpora@slovanet.net](mailto:technicapodpora@slovanet.net)

### **Informácie o produktoch**

0800 608 608