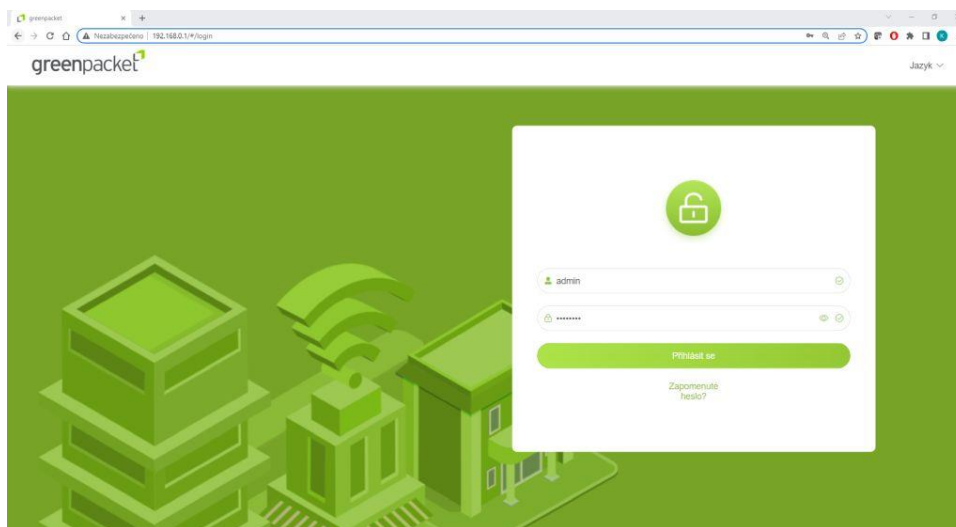


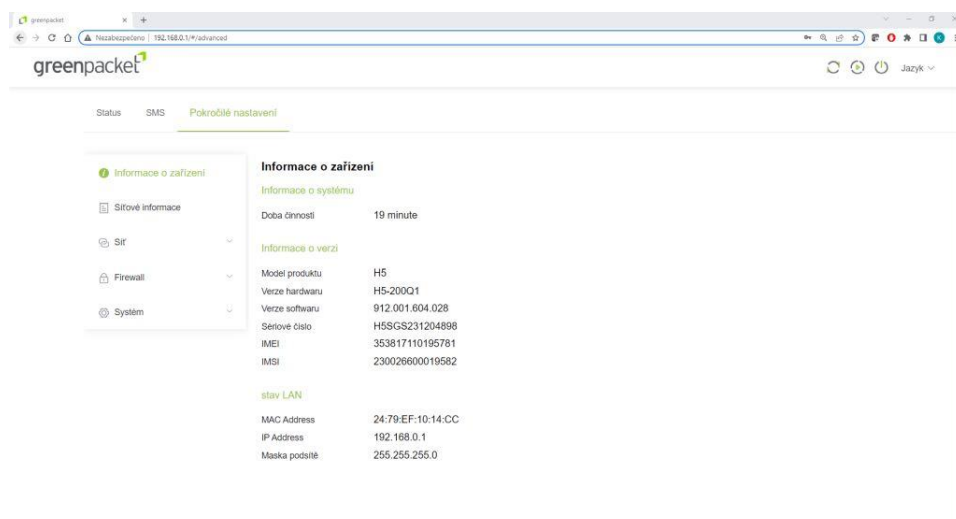
# Návod na nastavení směrování portů na venkovní jednotce Greenpacket H5 a kombinaci ZyXel O2 GateWay

POZOR! Adresní rozsah Greenpacket H5 a vnitřní sítě LAN se MUSÍ lišit.  
Tj. máte-li vnitřní síť v rozsahu 192.168.0.x/255.255.255.0, změňte v menu Síť adresaci třeba na 192.168.1.x

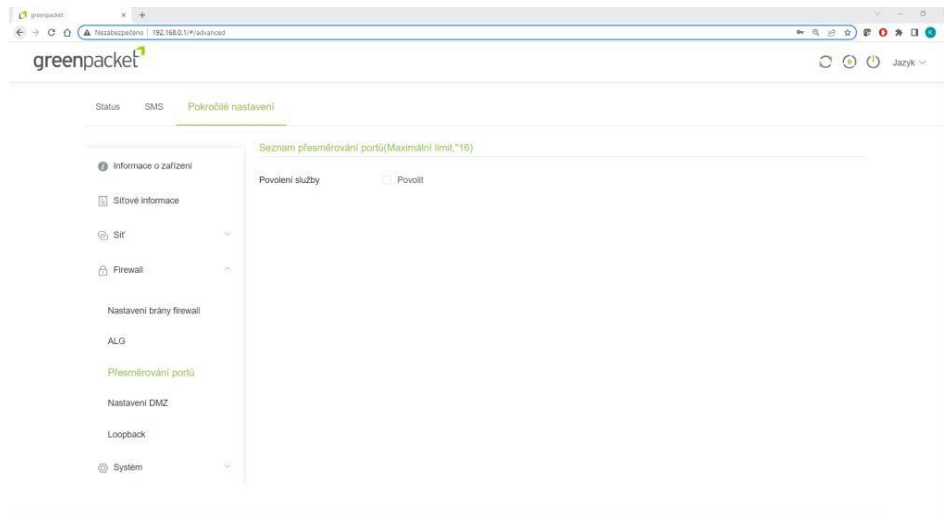
Otevřete v prohlížeči stránku <http://192.168.0.1>



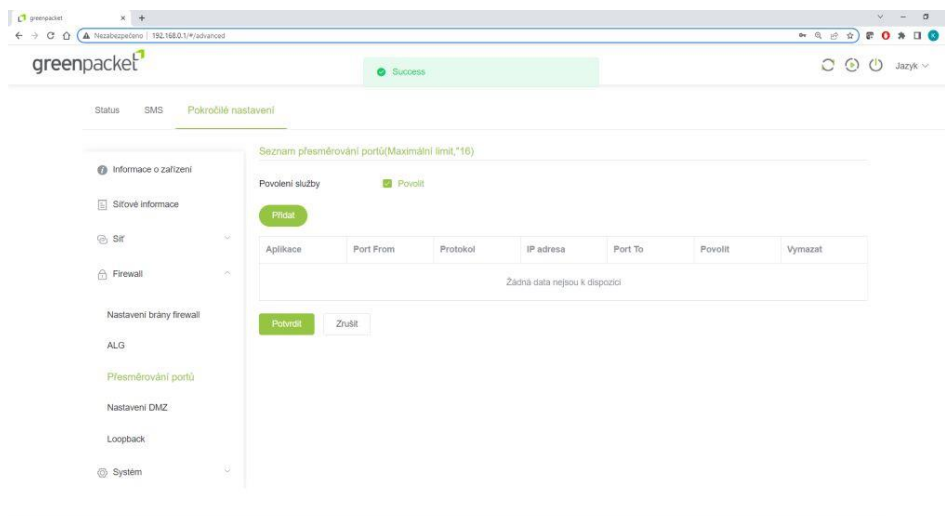
Po přihlášení se zobrazí domovská stránka  
Na stránce Pokročilá nastavení uvidíte aktuální verzi softwaru



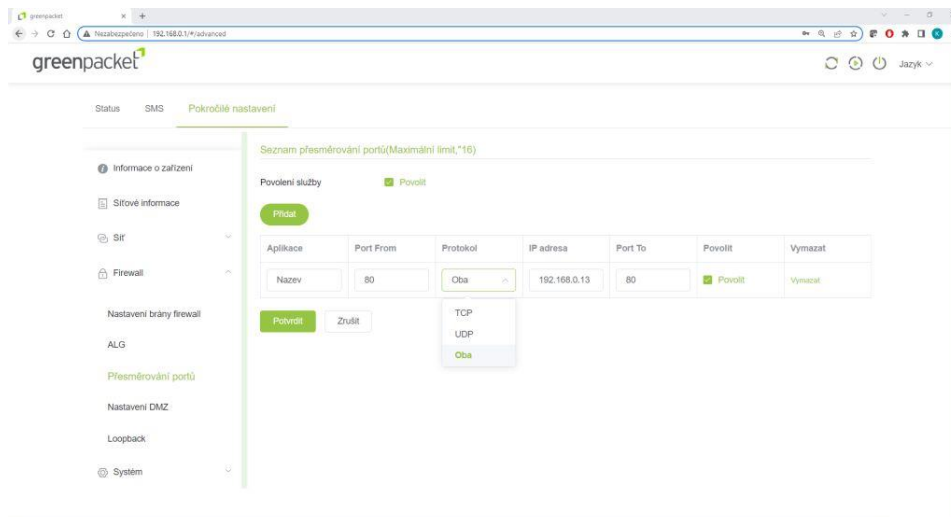
Pro nastavení NAT na kartě Pokročilé nastavení vyberte vlevo Firewall a dále Přesměrování portů



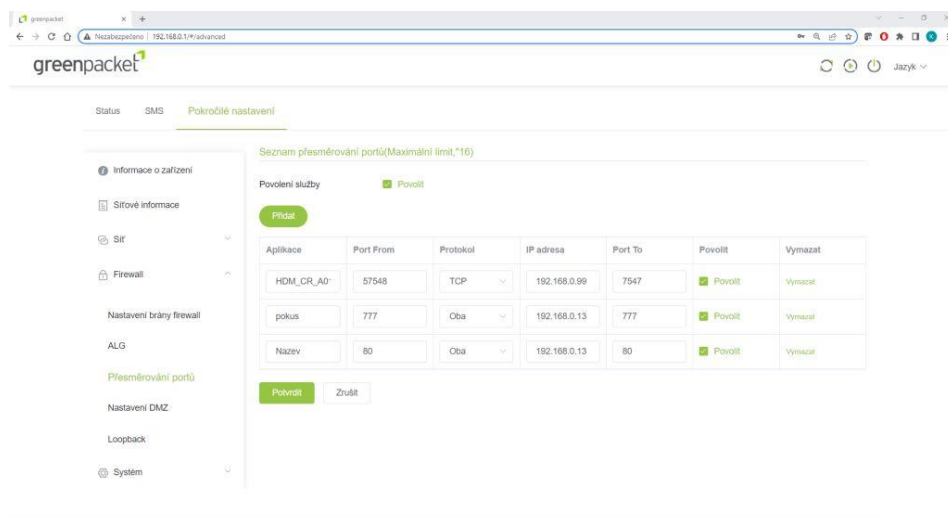
Zaškrtnutím Povolit se rozevře možnost nastavení portů



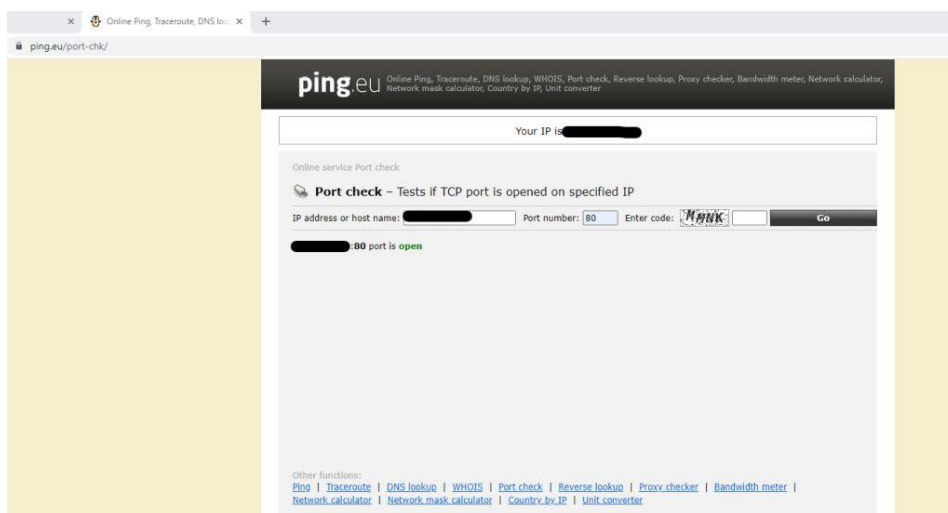
Vyplňte požadované hodnoty: název přesměrování, číslo venkovního portu, vyberte typ přenosu TCP/UDP (nejste-li si jisti zvolte Oba), IP adresu a číslo portu zařízení ve vnitřní síti.  
Zaškrtněte povolit a uložte tlačítkem Potvrdit



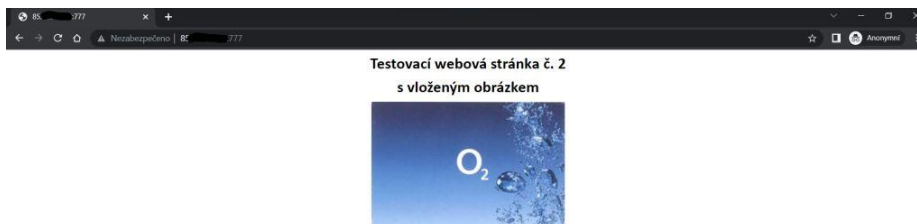
Po opakovaném přihlášení zkontrolujte a doplňte případné chybějící přesměrování.



Funkci přesměrování ověřte třeba přes <https://ping.eu/port-chk/> zadáním vaší IP adresy a čísla venkovního portu. Nezapomeňte, že musíte mít připojené i koncové zařízení se spuštěnou aplikací.



Toto je příklad ověření přesměrování s názvem „pokus“ s vnějším a vnitřním portem 777 na testovacím web serveru

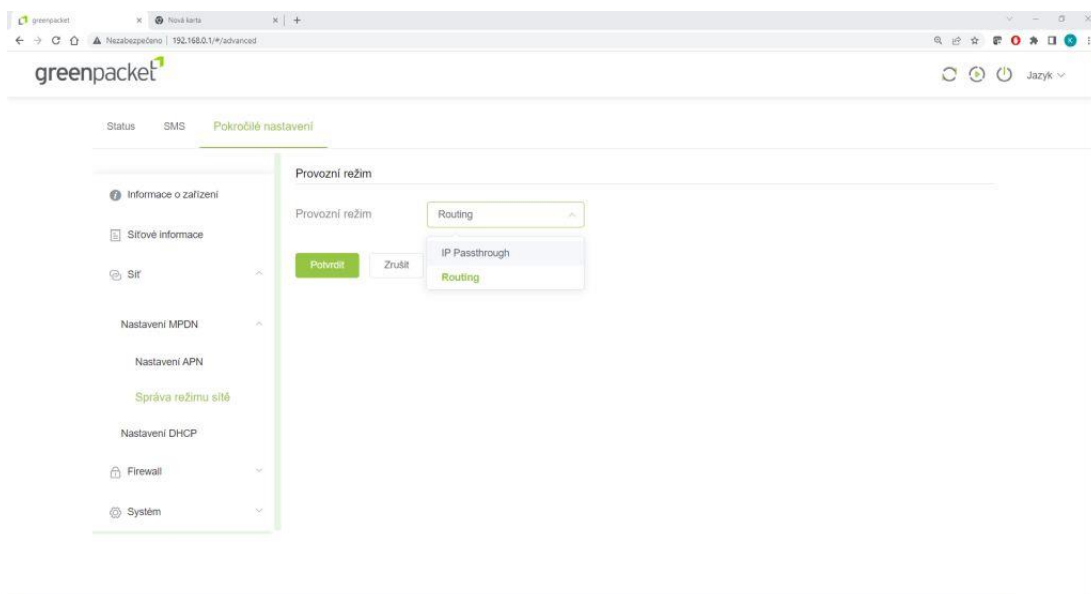


Nastavení IP Passthrough přidělí veřejnou IP adresu pomocí DHCP prvnímu zařízení, které si DHCP vyžádá, POZOR může to být počítač z kterého nastavujete.

Pro jistotu doporučuji po finálním propojení provést restart jednotky.

Nastavení je v Pokročilé nastavení – Síť – Nastavení MPDN – Správa režimu sítě zde si vyberete režim IP Passthrough nebo Routing a potvrdíte, to vyvolá restart jednotky

Jednotka zůstává i v tomto režimu přístupná na <http://192.168.0.1>



Zde končí nastavování Vnější jednotky

Z výroby je modem ZyXel nastaven tak, aby chránil vaši domácí síť před neoprávněným přístupem z internetu. Pokud ovšem máte v domácí síti zařízení, jako je např. server nebo IP kamera, ke kterým

potřebujete přistupovat vzdáleně přes internet, lze tento vzdálený přístup povolit.

## Nastavení směrování portů na modemu ZyXel O2 GateWay

1. Pomocí ethernetového (síťového) kabelu propojte modem se svým počítačem. Jeden konec zapojte v modemu do výstupu LAN1, LAN3 nebo LAN4 a druhý do LAN svého počítače.
2. Do internetového prohlížeče zadejte adresu <http://10.0.0.138/>. Zobrazí se vám okno pro přihlášení do konfigurace modemu.



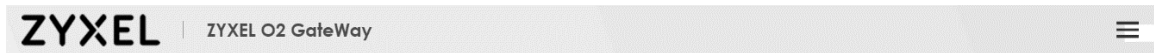
3. Přihlaste se do konfigurace modemu:


Uživatelské jméno = admin

Heslo najdete na štítku na spodní straně modemu, pokud jste ho v minulosti neměnili:

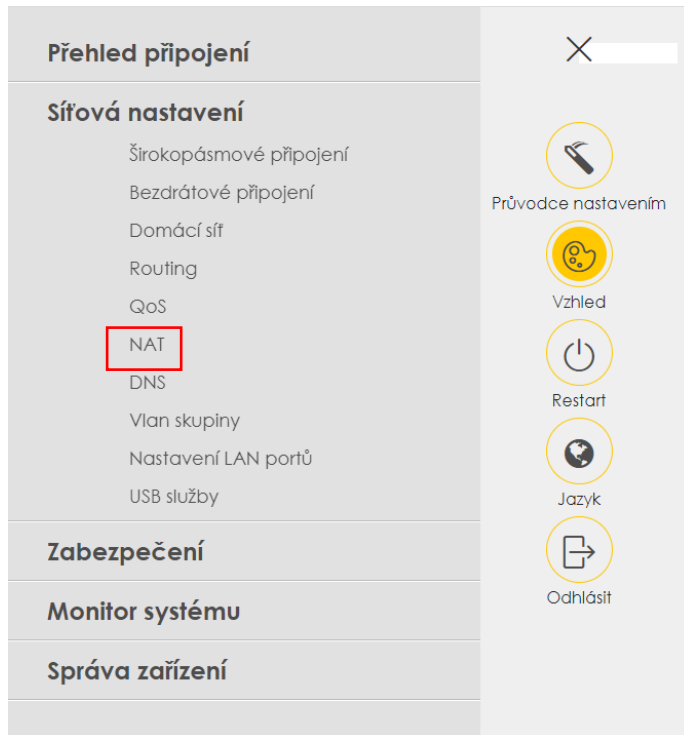


4. V nabídce nastavení vyberte Pokročilé nastavení.

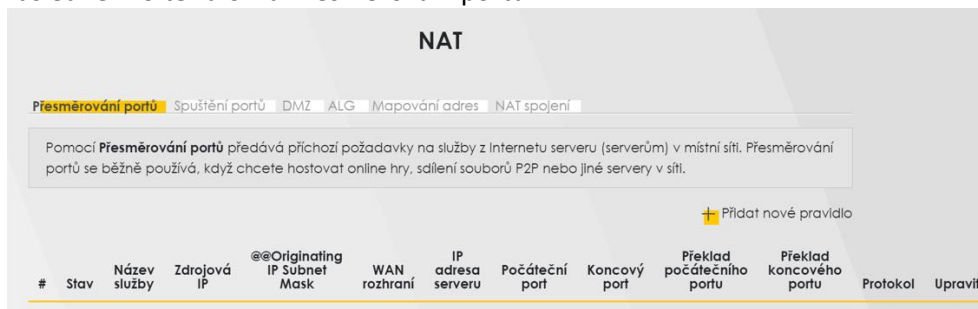


Klikněte na tuto ikonu (  ) pro zobrazení postranního menu a navigačního panelu

5. Až se zobrazí stránka pro pokročilé nastavení v menu vyberte Síťová nastavení a následně zvolte NAT.



Následně zvolte záložku Přesměrování portů.



Přidejte nové pravidlo

6. Vyplňte prázdná pole formuláře a zkontrolujte, že je přepínač **Aktivní** zapnutý.

Název služby – napište, jak chcete svoji konfiguraci pojmenovat.

Počáteční a Koncový Port – napište rozsah portů, na kterém vaše zařízení komunikuje. Pokud se jedná pouze o jeden port, napište ho do obou polí.

Překlad počátečního a koncového portu – napište stejná čísla portů jako v předchozím kroku.

IP adresa serveru – napište IP adresu svého zařízení v domácí síti.

Protokol – zvolte možnost TCP, UDP nebo TCP/UDP.

Konfiguraci uložte kliknutím na OK.

Během několika sekund modem nastavení uloží a vzdálený přístup k zařízení bude povolen.

The screenshot shows a configuration screen titled "Přidat nové pravidlo" (Add new rule). It contains several fields and options:

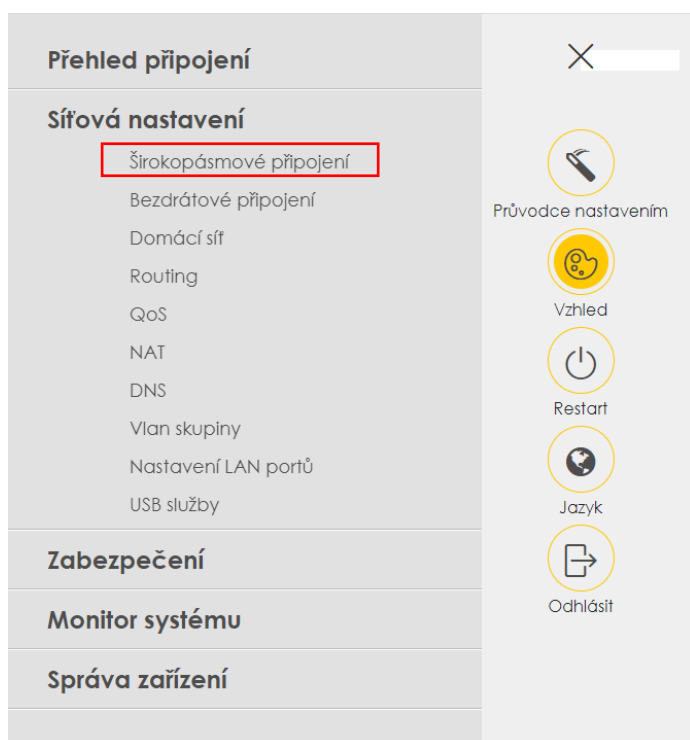
- Aktivní**: A toggle switch that is currently turned off.
- Název služby**: An empty text input field.
- WAN rozhraní**: A dropdown menu with "Výchozí" (Default) selected.
- Počáteční Port**: An empty text input field.
- Koncový Port**: An empty text input field.
- Překlad počátečního portu**: An empty text input field.
- Překlad koncového portu**: An empty text input field.
- IP adresa serveru**: An empty text input field.
- Konfigurovat IP adresu původu**: A checkbox labeled "Povolit" (Allow) which is currently unchecked.
- Protokol**: A dropdown menu with "TCP" selected.

Below the fields is a "Note" section with the following text:

Note  
1. Chcete-li konfigurovat přesměrování portů, musíte mít stejné konfigurace ve složce **Start Port**, **Koncový port**, **Překladový začátek** a **Překlad Pole Koncový port**.  
Chcete-li konfigurovat překlady portů, musíte mít různé konfigurace v menu **Start Port**, **Koncový port**, **Počáteční Portu překlady** a **Koncový Port překlady**.  
Zde je příklad konfigurace překlady portů. Nakonfigurujte **Start Port** na 100, **Koncový port** na 120, **Počáteční Portu překlady** na 200 a **Koncový Port překlady** na 220.  
2. TCP port 7547 je vyhrazeno pro použití systému.

At the bottom of the screen are two buttons: "Zrušit" (Cancel) and "OK".

7. Nyní v modemu ZyXel nastavte statickou IP adresu na WAN rozhraní. V horním menu pokročilé nastavení vyberte Síťová nastavení-následně Širokopásmové připojení.



## 8. Širokopásmové připojení.

**Širokopásmové připojení**

Širokopásmové připojení    Mobilní záloha    Pokročilé

Tato obrazovka slouží ke změně nastavení přístupu k Internetu. Souhrnná tabulka zobrazuje nakonfigurované služby WAN (připojení) na zařízení Zyxel. Ke konfiguraci nastavení WAN použijte informace poskytnuté vaším poskytovatelem připojení k Internetu.

+ Přidat nové WAN rozhraní

#	Název	Typ	Mód	Enkapsulace	802.1p	802.1q	IGMP Proxy	NAT	Výchozí brána	IPv6	MLD Proxy	Upravit
1	VDSL_Data	PTM	Routing	PPPoE	0	848	N	Y	Y	Y	N	
2	ADSL_Data	ATM	Routing	PPPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Y	N	
3	Eth_Data_848	ETH	Routing	PPPoE	0	848	N	Y	Y	Y	N	
4	Eth_Data_DHCP	ETH	Routing	IPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Y	N	
5	Eth_Data	ETH	Routing	PPPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Y	N	
6	ADSL_O2TV	ATM	Bridge	Bridge	N/A	N/A	N	N	N	N	N	
7	VDSL_O2TV	PTM	Bridge	Bridge	4	835	N	N	N	N	N	
8	Eth_O2TV	ETH	Bridge	Bridge	4	835	N	N	N	N	N	

Pro nastavení WAN připojení klikněte na ikonu Upravit vedle existujícího WAN rozhraní.

Vyberte ETH\_Data\_DHCP.

V části IP adresa přepněte nabídku z Získat IP adresu automaticky na Statická IP adresa. Nově otevřené položky IP adresa, Maska podsítě a IP adresa výchozí brány vyplňte podle potřeby sítě a nastavení uložte kliknutím na Použít.





## Upravit WAN rozhraní

### Obecné

Název

Typ

Mód

Enkapsulace

IPv4/IPv6  
Mód

### VLAN

802.1p

802.1q

(1~4094)

### MTU

MTU

### IP adresa

Získat IP adresu automaticky

Statická IP adresa

IP adresa

Maska podsítě

IP adresa  
výchozí  
brány

### DNS server

Získat DNS automaticky

Primární DNS server

Sekundární DNS server

### Routing funkce

NAT  IGMP Proxy

Použit jako výchozí  
bránu  Fullcone NAT

### DHCP Option

Vyžádat Options

option 42  option 43  option 121

Odeslat Options

option 60  
Vendor ID

option 61  
IAID

DUID

option 125

### IPv6 adresa

Získat IPv6 adresu automaticky

Statická IPv6 adresa

### IPv6 DNS server

Získat IPv6 DNS automaticky

Použít následující statickou IPv6 DNS adresu

### IPv6 Routing funkce

MLD Proxy  Použit jako výchozí  
bránu

Zrušit

Použit