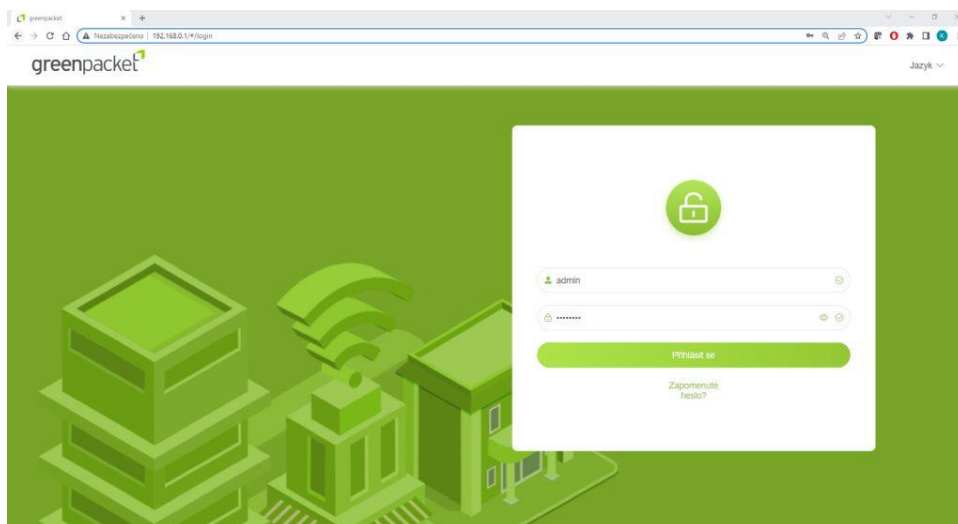


Návod na nastavení směrování portů na venkovní jednotce Greenpacket H5 a kombinaci O2 Smart Box

POZOR! Adresní rozsah Greenpacket H5 a vnitřní sítě LAN se MUSÍ lišit.

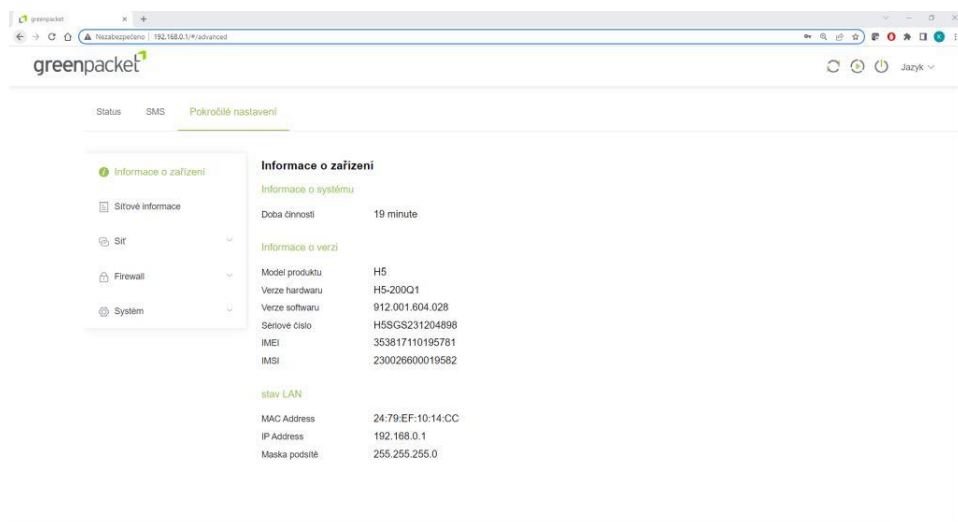
Tj. máte-li vnitřní síť v rozsahu 192.168.0.x/255.255.255.0, změňte v menu Síť adresaci třeba na 192.168.1.x

Otevřete v prohlížeči stránku <http://192.168.0.1>

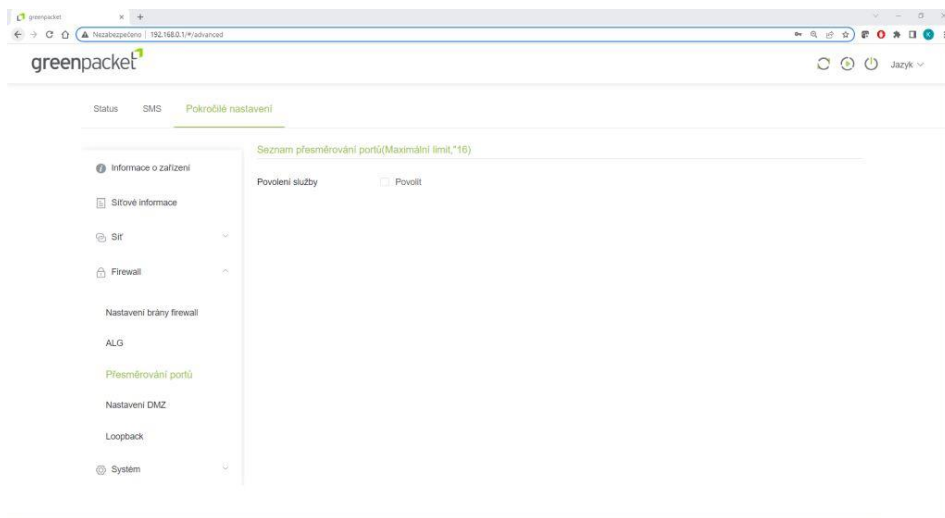


Po přihlášení se zobrazí domovská stránka

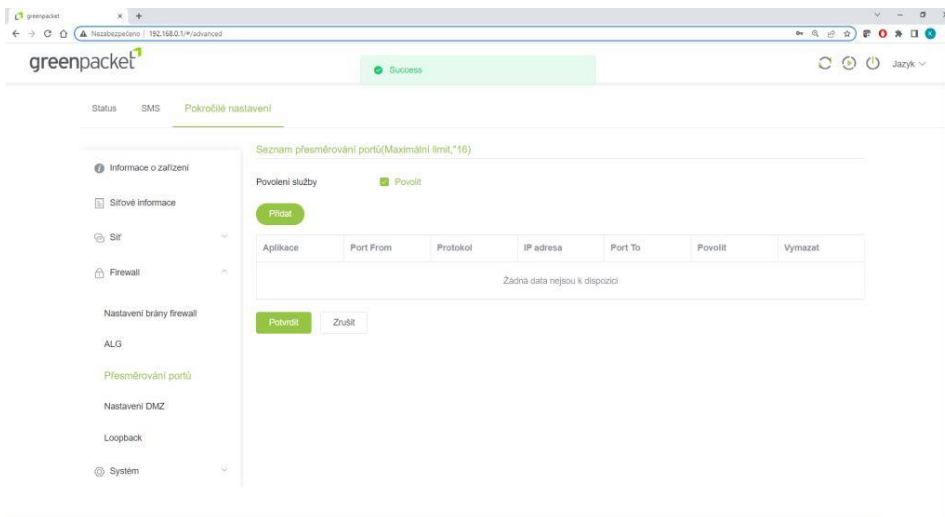
Na stránce Pokročilá nastavení uvidíte aktuální verzi softwaru



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

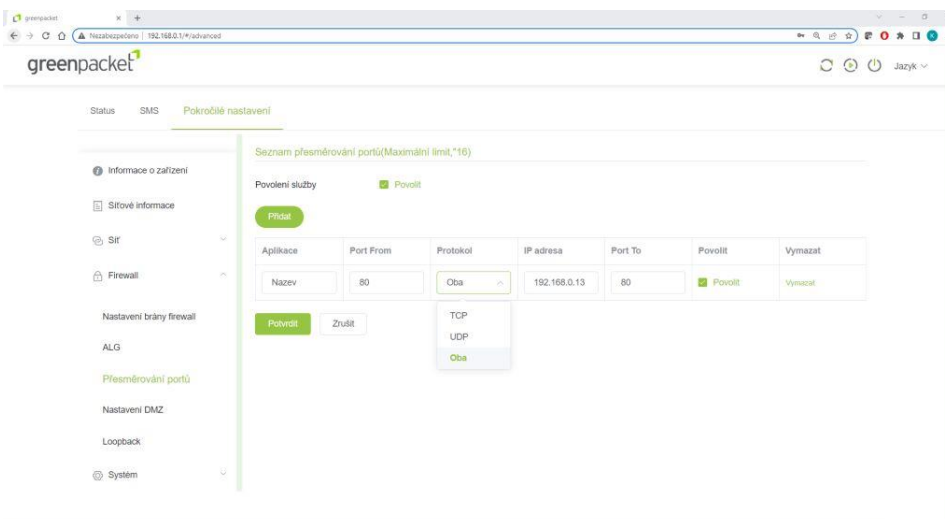


Zaškrtnutím Povolit se rozevře možnost nastavení portů

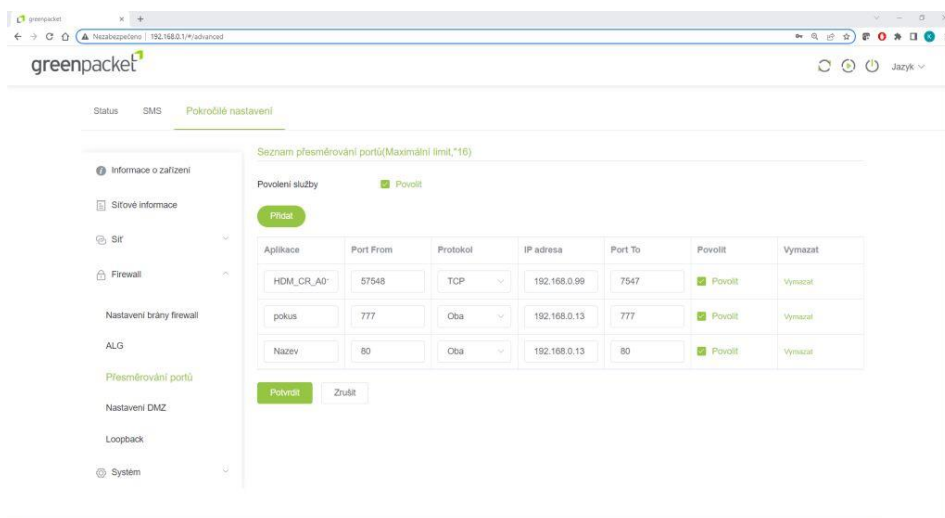


Vyplňte požadované hodnoty: název přesměrování, číslo venkovního portu, vyberte typ přenosu TCP/UDP (nejste-li si jisti zvolte Oba), IP adresu a číslo portu zařízení ve vnitřní síti.

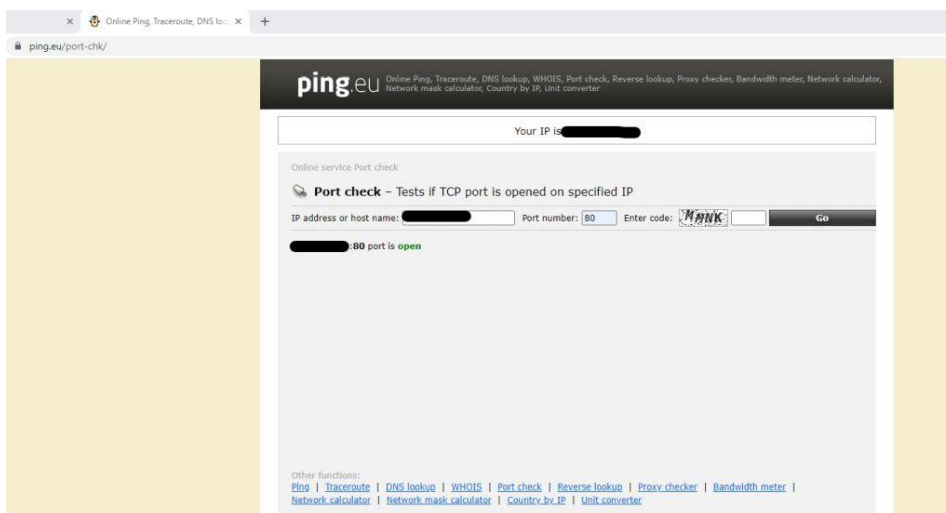
Zaškrtněte povolit a uložte tlačítkem Potvrdit



Po opakovaném přihlášení zkontrolujte a doplňte případné chybějící přesměrování.



Funkci přesměrování ověříte 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

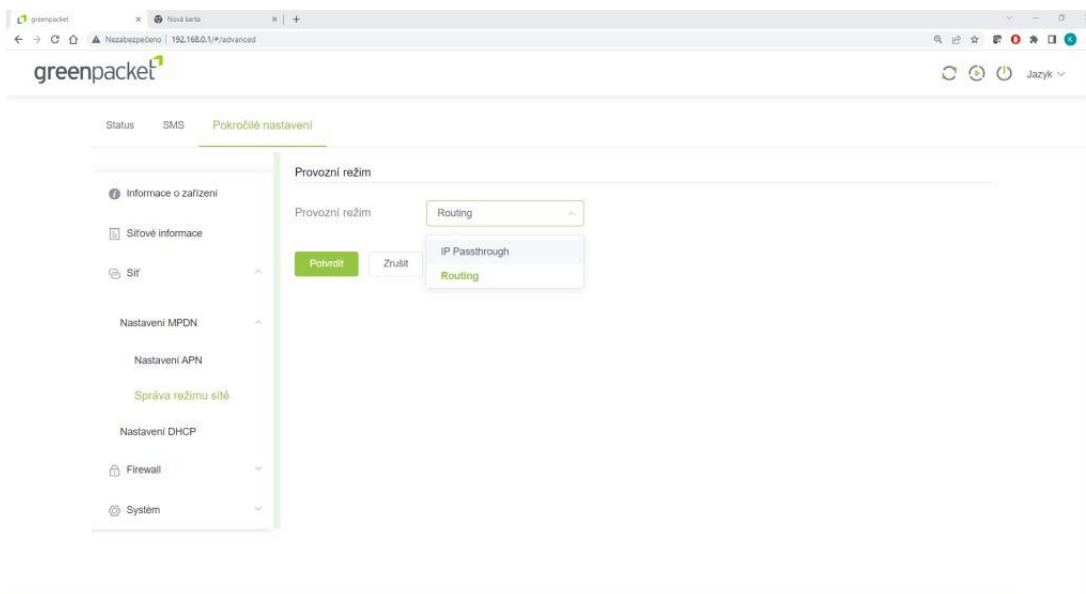


Nastavení IP Passthrough přidělí veřejnou IP adresu pomocí DHCP prvnímu zařízení, které si DHCP vyžádá, POZOR může to být počítač z kterého nastavujete.

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

Nyní je třeba nastavit O2 Smart Box.2

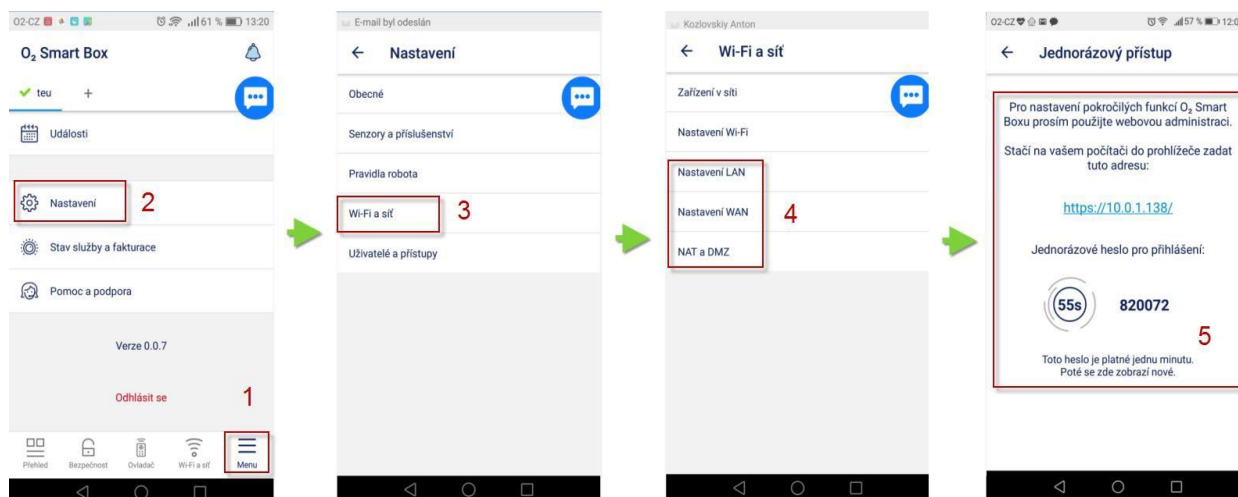
Pro přihlášení k webovému rozhraní O2 Smart Boxu si v prohlížeči otevřete stránky 10.0.1.138, přihlašovací heslo si vygenerujete v aplikaci O2 Smart Box:

V aplikaci zvolte záložku **Menu**

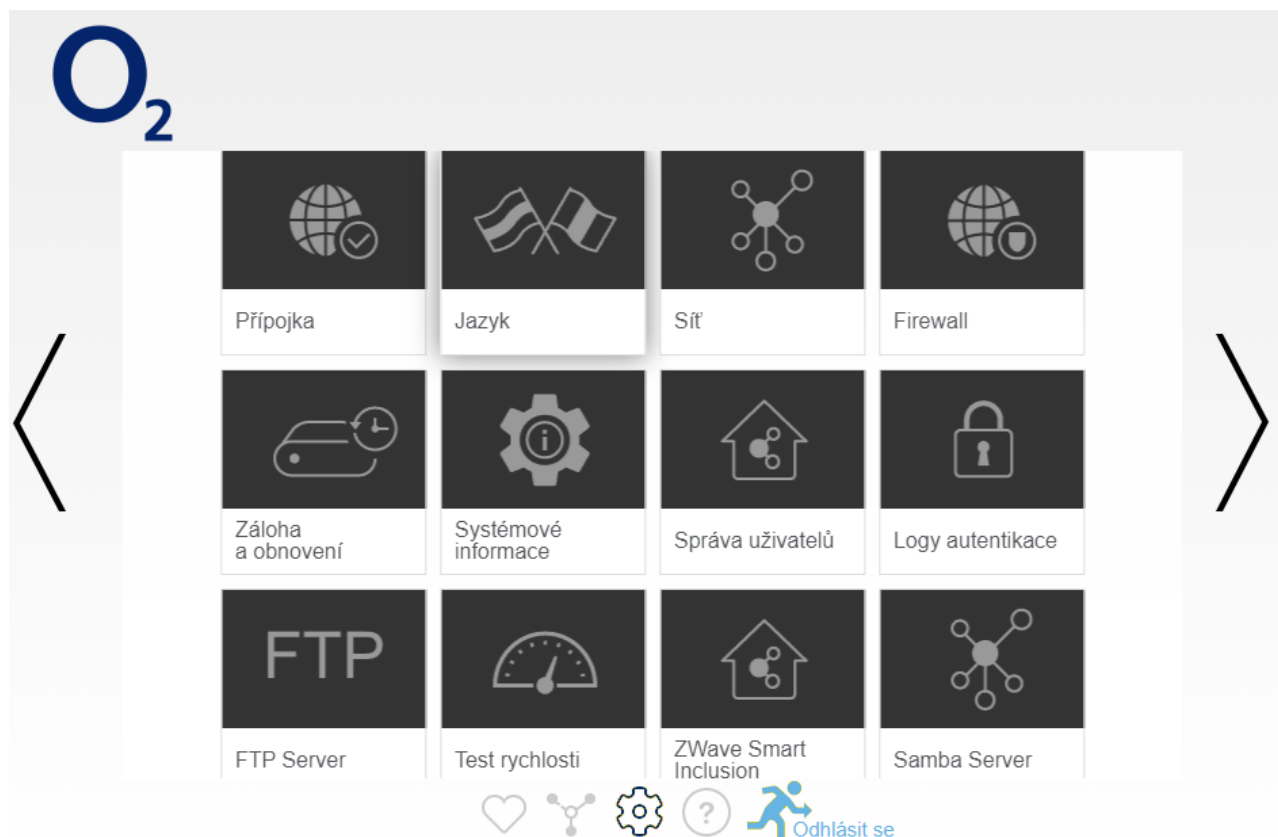
Zvolte položku **Wi-Fi a síť**

Zvolte Nastavení LAN/Nastavení WAN/NAT a DMZ

Vygeneruje se vám **jednorázové heslo** pro přihlášení



Po přihlášení do O2 Smart Boxu zvolte ikonu **Configuration Center** a vyberte **Sít**



Vyberte: Sít – NAT/PAT

DHCP

NAT / PAT

DNS

UPnP

DynDNS

DMZ

NTP

IPv6

IPsec

DLNA

Vaše upravená pravidla

Vyberte port který nebude blokován firewallem.

Nedoporučujeme vytváření pravidel pro port 53 (DNS služby).

MAC destinace

FTP Server



IP (rozsah) pro použití port forwardingu

21

Např: 1001

21

Např: 1000-2001

TCP



IP destinace

[Vytvořit](#)

Aktivovat	Status	Aplikace/slужba	MAC destinace	Prefix zdroje	Interní port	Externí port	Protokol	IP destinace
žádné pravidlo k zobrazení.								

Upravte přednastavené, nebo si vytvořte nové, pravidlo. Pojmenujte ho tak, abyste v budoucnu poznali, z jakého důvodu jste pravidlo vytvářeli.

Nastavte, na jaký **Interní port** (rozsah portů) vašeho zařízení směřujete

Nastavte, z jakého **Externího portu** (rozsahu portů) WAN přichází

Vyberte, jaký komunikační **Protokol** (TCP, UDP, obojí) potřebujete

Nastavte, jakou **IP adresu** v LAN má nastaveno vaše **Zařízení**

Nezapomeňte **Uložit**. Po uložení si můžete vybrat, zda se směrování uplatní, nebo ne.

Po dokončení se **šipkou vlevo nahoře na stránce vrátíte zpět**

Zpět

Síť

DHCP

NAT / PAT

DNS

UPnP

DynDNS

DMZ

NTP

IPv6

IPsec

DLNA

Vaše upravená pravidla

Vyberte port který nebude blokován firewallem.

Nedoporučujeme vytváření pravidel pro port 53 (DNS služby).

MAC destinace

FTP Server

IP (rozsah) pro použití port forwardingu

21

Např: 1001

21

Např: 1000-2001

TCP

IP destinace

Vytvořit

Aktivovat	Stav	Aplikace/služba	MAC destinace	Prefix zdroje	Interní port	Externí port	Protokol	IP destinace
žádné pravidlo k zobrazení.								



Na záložce: **Systémové informace**— **Internet**

Zkontrolujete aktuálně přidělenou **WAN IP** adresu.

Typicky by měla mít hodnotu

Obecné

DSL

Internet

Wi-Fi

LAN

USB

Systém

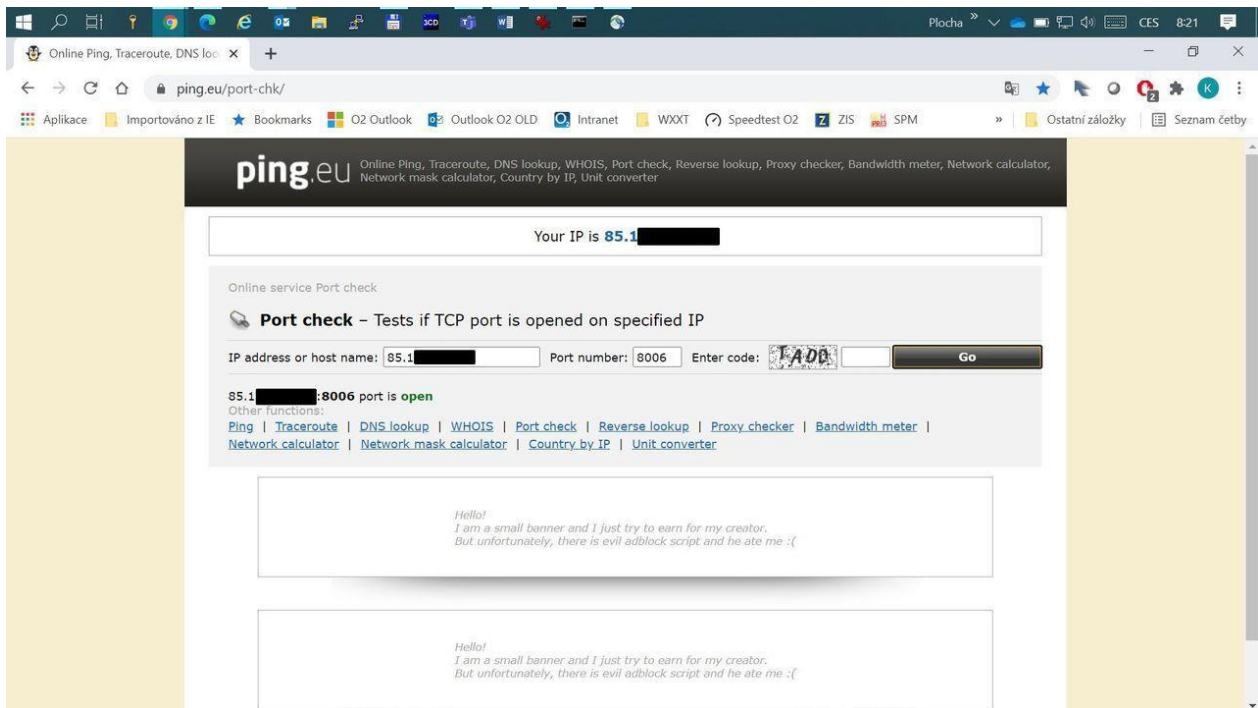
DSL pokročilé

Služby

Status internetového připojení	Aktivní
Uživatelské jméno	O2
Poslední spojení	10 Leden 2022, 11 h 56 m
Čas od spojení	15 m 33 s
Typ protokolu	PPP
Chybový kód poslední spojení	ERROR_NONE
Datum posledního spojení	10 Leden 2022, 11 h 56 m
ATM VP/VC nebo VLAN	8/48
MTU velikost	1492
IPv4 adresa WAN	88.102.219.18
IPv6 adresa WAN	2a00:1028:919b:6c48:7148:3366:51dc:b074
Primární DNSv4 IP adresy	160.218.161.54
Sekundární DNSv4 IP adresy	194.228.41.65
Primární DNSv6 IP adresy	2a00:1028:1:910::1
Sekundární DNSv6 IP adresy	2a00:1028:1:911::1
Název spojení	DSL_PPP
IP verze	6
Status spojení IPv4	Připojeno
Výchozí brána IPv4	10.10.10.1

Zde končí nastavování O2 Smart Box2

Pokud máte vaše zařízení již připojeno a nakonfigurováno ve vnitřní síti (statická IP adresa 10.0.1.x, maska 255.255.255.0, brána 10.0.1.138, případně, podle potřeby servery DNS 10.0.1.138, 194.228.92.65, 8.8.8.8 aj) a chcete-li si ověřit základní prostupnost portů, lze na stránce ping.eu/port-chk/ provést kontrolu. Zadejte vaši **IP WAN adresu**, **číslo vnějšího portu** (zde 8006) a ověřovací kód. Po stisku **GO**, stránka vypíše, zda je port **open** nebo **closed**



Doporučujeme na zařízení, na kterém potřebujete mít otevřené porty, vždy nastavit pevnou IP adresu, tak aby přidělením DHCP nemohlo dojít ke změně IP adresy.