

# Pravidla a informace pro přidělení a provozování veřejné IP adresy

ver.: 1      vydáno: 22. 12. 2007

## **Upozornění!**

Nemá smysl žádat o veřejnou IP adresu, pokud pro ni nemáte reálné využití, můžete si tím způsobit jen zbytečné komplikace (vážné ohrožení bezpečnosti vašeho počítače)!

**Dejte pozor na dodržování zejména autorského zákona a také trestního zákona při sdílení dat a práci s Internetem. Při případných stížnostech či dokonce vyšetřování je možné viníka naprosto jednoznačně určit.**

### **Ustanovení:**

Veřejná IP dále jen **VIP** a poskytovatel připojení k Internetu firma František Hartl VideoStudio DRAKK dále jen **poskytovatel**

### **Existuje alternativa, bezpečná a zdarma!**

Pokud chcete zpřístupnit službu, která komunikuje pouze pomocí 1 portu (např. vzdálené sdílení prac. plochy (VNC, Remote Admin), HTTP, SSH, atp. a nezáleží vám na čísle portu, na kterém bude služba dostupná ze strany Internetu (např. místo portu 80, který je standardně pro www, bude veřejný port např. 12405), je možné namísto zaplacení veřejné IP zažádat pouze o přesměrování portu na společné veřejné IP adrese (Port Forwarding).

Žádosti o přesměrování portu zasílejte na Email poskytovatele. Ve zprávě uveďte: jméno a příjmení (osoba starší 18cti let), port na nějž má být z vnější strany sítě přesměrováno (např. 80 pro www), popis služby která bude na portu provozována, tedy zda se bude jednat o WWW, VNC, atp.

Žádosti budou vyřizovány v co možná nejkratším termínu.

### **Co je vnitřní (privátní) a vnější IP adresa?**

Každý počítač připojený do sítě poskytovatele má přiřazenou privátní (vnitřní) IP adresu. Tyto adresy se používají v privátních sítích a není možné je využít pro přímou komunikaci s jiným počítačem v Internetu. Na bráně do Internetu (firewallu) dochází k tzv. překladu privátních IP adres na veřejné IP adresy. Z pohledu Internetu to pak vypadá, že je celá lokální síť jeden počítač. Problém nastane, pokud chcete na svém počítači provozovat aplikaci, u které je nutný přímý přístup z Internetu a nestačí běžné, výše popisované, přesměrování portu. Pokud má nějaká privátní IP adresa přiřazenou svou vlastní veřejnou IP adresu, potom je jasné, který počítač má požadavek obsloužit a tím je tento počítač přímo viditelný z Internetu.

### **Nevýhody VIP jsou:**

- Ztráta ochrany proti virům a útokům hackerů (vysoké riziko napadení PC ze strany Internetu), díky automatizovaným robotům se stroj vystavuje několika desítkám útoků denně. Pokud by nějaký hacker napadl a ovládl stroj v lokální síti, je velmi pravděpodobné, že by napadl další desítky strojů v lokální síti.
- Ztráta „anonymity“ (za veškerý přenos dat nese člen úplnou zodpovědnost).
- Veliké riziko pro nezkušené uživatele.

## Výhody VIP jsou:

- Přímá dostupnost počítače ze strany Internetu (například z práce).
- Možnost provozování veřejných serverových služeb (např. WWW, FTP).
- Přímá komunikace některých programů.
- Veřejná IP je vyžadována některými síťovými hrami.

## Pravidla pro přidělení VIP

VIP bude přidělena tomu žadateli, který splní a bude trvale splňovat tyto podmínky:

- Je uživatelem sítě DRAKNET
- Platí si tarif minimálně 500,-/měsíčně – VIP je zdarma
- Platí si tarif méně než 500,-/měsíčně - VIP je zpoplatněna 100,-/měsíc i započatý
- Zabezpečí a bude udržovat v co nejvyšším možném stupni zabezpečení stroj, pro který bude VIP adresa přiřazena, tzn. instaluje a bude udržovat co nejaktuálnější verze firewall. a antivirových programů.
- O přidělení zažádá jedinečně tím způsobem že vytiskne a zašle vyplněnou „**Žádost o přidělení veřejné IP**“ a to jako originál, tedy osobně, případně klasickou poštou na adresu poskytovatele.
- Za veškerý přenos z / na VIP, která byla uživateli přidělena v době mezi akceptováním jeho žádosti o přidělení a akceptováním jeho žádosti o odebrání plně ručí uživatel, který se podpisem „Žádosti o přidělení veřejné IP“ zavazuje, že nebude provozovat takové služby a přenášet taková data (a to i nevědomě), která by byla v rozporu s autorským zákonem nebo zákonem ČR, nebo jakkoliv škodit komukoliv z celé sítě Internet.
- Uživatel souhlasí s tím, že poskytovatel si vyhrazuje právo zveřejnit databázi VIP, tedy vazeb adres IP ke konkrétním osobám, uživatelům. Zveřejněno bude: Vnější IP a vnitřní IP, jméno a příjmení uživatele a reverzní DNS záznam (doménové jméno).
- Uživatel akceptuje, že poskytovatel může vydat novou verzi tohoto dokumentu, který upraví podmínky i pro ty, kteří již IP adresu získali. O této skutečnosti budou všichni členové s dostatečným předstihem informováni, tím vznikne dostatečný prostor pro případné podání „**Žádost o odebrání veřejné IP**“.
- Uživatel souhlasí s tím, že poskytovatel může dočasně odpojit počítač od Internetové konektivity, pokud bude důvodně podezření, že stroj je napaden a to jakýmkoliv způsobem (vir, hacker, atd.) a to minimálně do úplného vyřešení problému.
- Po výzvě na základě obdržení žádosti uhradí jednorázový, nevratný „**Příspěvek za přidělení veřejné IP**“ a to ve výši 500 Kč na bank. účet poskytovatele, případně v hotovosti. Variabilní symbol (VS) uvede shodný s VS na smlouvě.

## **Případy, kdy je veřejná IP odebrána**

Ve všech případech odebrání není možné žádat vrácení „Příspěvku za přidělení veřejné IP“.

- Uživatel sám zažádal o zrušení, tj. vytiskl a doručil originál „Žádost o odebrání veřejné IP“.
- Uživatel porušil výše uvedená „Pravidla pro přidělení“.
- Zejména přenášel taková data (a to i nevědomě), která jsou v rozporu s autorským zákonem nebo zákonem ČR.
- Opakovaně ohrozil provoz lokální sítě tím, že z nedbalosti dostatečně nezabezpečil stroj, pro který byla veřejná IP adresa přiřazena.

## **Technické a ostatní informace**

VIP adresy jsou realizovány překladem adres na bráně do Internetu (firewallu), tzv. NAT 1:1. Tím pádem se konfigurace na straně uživatele nijak nemění, vše začne fungovat automaticky ihned po vyřízení žádosti, o čemž bude uživatel informován na jeho kontaktní Emailovou adresu.

Žádosti mohou být vyřizovány pouze v případě, že poskytovatel disponuje volnými VIP adresami.