

## Informace k veřejným IPv4 adresám

IPv4 adresy byly nedávno **celosvětově vyčerpány** a jejich další získání je obtížné a nákladné. Veřejné adresy je pro laika také **relativně nebezpečné** a kromě výhod **mají i svá negativa**. Rozhodli jsme se proto, že veřejné adresy budeme přidělovat **pouze na žádost** a až po ověření, že žadatel chápe veškerá rizika a veřejnou adresu opravdu potřebuje. Některé nevýhody jsou pro členy natolik zásadní, že ji raději nechtějí. Vzdálený přístup lze ale řešit často i jinak.

### Výhody veřejné adresy:

- Neomezený přístup z internetu na domácí službu (FTP, HTTP, kamery, solár nebo chytrý dům)
- Nesdílená adresa (uložiště někdy umožňují stahovat pouze jeden soubor z jedné IP)
- Možnost využití aktivního režimu při stahování (torrent apod.)

### Nevýhody a rizika veřejné adresy:

- Útoky hackerů a botnetů - bez vždy aktuálního firmwaru je to opravdu reálné a velké riziko
- Ztráta anonymity - provoz člena je dohledatelný v celém internetu až na jméno a adresu
- Identifikace člena pro Policii ČR je nutná i v případě zneužití (např. soused co zjistil wifi heslo)
- Adres je málo a pro spolek jsou drahé

### Alternativy jsou:

- Přesměrování jediného portu - port aplikace lze často změnit a přesměrovat individuálně
- VPN server - náš VPN server umožňuje přístup do vnitřní sítě i bez veřejné adresy
- Hamachi, TeamViewer, VNC a jiná cloudová řešení nezávislá na veřejné adrese
- IPv6 adresa - síť JM-Netu podporuje i IPv6, tyto adresy jsou ze své podstaty vždy veřejné

## Žádost o veřejnou adresu nebo porty

Žádám o přidělení veřejné IPv4 adresy. **Jsem si vědom všech rizik** spojených s veřejným zpřístupněním svého zařízení (viz výše). Zajistím **správnou konfiguraci firewallu**, budu svá zařízení pravidelně kontrolovat a **aktualizovat jim firmware**. V případě napadení **zajistím okamžité řešení a zamezím dalšímu šíření hrozeb**. Vzdálený přístup nelze řešit jiným způsobem (např. změnou a přesměrováním portu, VPN serverem, IPv6 adresou apod.)

### Jméno a příjmení:

### Variabilní symbol nebo přezdívka:

#### Co potřebuji:

 Veřejnou adresu Náhodný port

#### Odůvodnění a podrobnosti:

#### Konfiguraci domácí sítě:

 Provedu sám Udělá můj technik Potřebuji pomoc

#### Technikálie (vnitřní IP, porty, služby):

Kontakt na případnou třetí osobu  
(váš technik nebo správce zařízení):

#### Datum a podpis:

---