

Konektivita VSHosting

Základní informace o IPv6

Internetový protokol verze 6 (dále jen IPv6) byl vyvinut jako nástupce postupně dosluhujícího protokolu IPv4.

Řeší a odstraňuje některé jeho nedostatky, zejména nedostatek adresního prostoru a s ním související nutnost používat NAT (překlad adres).

IPv6 adresa má délku 128 bitů (oproti IPv4, která má 32 bitů) a je zapsána v hexadecimální soustavě, jednotlivé bloky oddělené dvojtečkami namísto teček.

Zápis IPv6 adresy lze zkrátit o nuly. Tři níže uvedené zápisy tak ve skutečnosti představují totožnou IPv6 adresu:

2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334

2001:db8:85a3:0:0:8a2e:370:7334

2001:db8:85a3::8a2e:370:7334

Dvojtečka se u IPv4 používá pro specifikaci portu, u IPv6 je nejprve nutné celou adresu obalit do hranatých závorek:

[2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334]:443

V hranatých závorkách je nutné specifikovat IPv6 adresu i při přístupu na HTTP přes prohlížeč:

http://[2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334]/

Pro nastavení dopředného DNS záznamu s IPv6 adresou se používá záznam typu AAAA.

Všechny moderní protokoly, operační systémy a zařízení jsou na použití s IPv6 připraveny. Postupný přechod a opouštění protokolu IPv4 jsou však dlouhodobým úkolem.

Pro podrobnější informace o IPv6 více do hloubky v češtině lze odkázat na publikaci Pavla Satrapy:

https://knihy.nic.cz/files/nic/edice/pavel_satrapa_ipv6_2012.pdf

IPv6 adresa není součástí služby managed server, dedikovaný server ani server housingu, těmto je v základu přiděleno vždy po jedné IPv4 adrese.

Pro přidělení IPv6 rozsahu kontaktujte obchodní oddělení.

Na pokyn obchodního oddělení je následně rozsah přidělen, nastaveno routování a po dohodě se zákazníkem v případě managed serveru na server nasazena IPv6 adresa a nastavena pro konkrétní služby.

Konektivita VSHosting

Unikátní ID: #1017

Autor: Technická podpora

Aktualizováno: 2016-05-01 22:39