

# Editace DNS záznamů

## Slovníček pojmů

**DNS** – Domain Name Systém – označení databázového systému, který překládá jména domén do numerických IP adres.

**DNS server** – server, kde jsou uloženy záznamy o doménách a jejich směrování. Server zajišťuje překlad slovního vyjádření (např.: domena.cz) na IP adresy (4 čísla oddělená tečkami) a zpět.

**DNS záznam** – záznam o směrování domény.

**IP adresa** – unikátní identifikace počítače v síti (4 čísla oddělená tečkami).

**Ipv4** – aktuálně používaná forma IP adresy zapsaná ve formě čísel oddělených tečkou, např. 217.31.49.7.

**Ipv6** – nová verze IP adresy, jež pro svůj větší rozsah postupně nahradí adresu Ipv4, např. 0204:76ff:fe47:8e81.

### Co znamenají A, CNAME, NS v DNS záznamu?

Typy záznamů určují, kam má směřovat doména pro web i pro poštu:

typ A

– směřuje doménu na IP adresu.

typ CNAME – CNAME (Canonical Name)

směřuje na doménové jméno. Tento typ záznamu musí být ukončen tečkou „.“.

typ MX

– směřuje na doménové jméno (může jít o doménu 3. úrovně definovanou jiným záznamem v témže zónovém souboru).

typ NS

– určuje DNS servery, které obsahují zónu domény. NS záznamy se definují doménovým jménem. Tyto záznamy neměňte a nemažte!

typ AAAA

– definuje se IP adresou nové generace Ipv6.

typ TXT

# Editace DNS záznamů

- vkládá se do uvozovek, např. „DOMENA.CZ je doménový portál“

## Funkční rozdělení:

typy A, CNAME, AAAA - zajišťují směrování záznamů pro WWW, FTP, POP3, IMAP a další.

typ MX - směrování pošty - SMTP

typ NS - určuje DNS servery, které obsahují zónu domény.

typ TXT - informační popis o doméně.

Unikátní ID: #1075

Autor: Jan Škorvánek

Aktualizováno: 2016-01-22 14:05