

Čo je DNS záznam

Last updated March 11, 2025

DNS záznam je špecifická informácia uložená v [DNS serveroch](#). Opisujú určité vlastnosti [domény](#) alebo [subdomény](#). DNS záznamy umožňujú preklad medzi doménovými menami IP adresami, ale poskytujú aj ďalšie informácie, ako sú emailové servery spojené s doménou alebo [presmerovanie domén](#).

DNS záznamy majú rôzne atribúty, ako je doménové meno, typ záznamu, hodnota (napríklad IP adresa) a [TTL](#).

Základné typy DNS záznamov

- **[A \(Address\) záznam](#)** prekladá doménové meno na IPv4 adresu.
- **[AAAA záznam \(Quad A\)](#)** funguje rovnako, ale pre [IPv6 adresy](#).
- **[CNAME záznam \(Canonical Name\)](#)** umožňuje priradiť alias doménového mena k inému doménovému menu.
- **MX záznam (Mail Exchange)** označuje emailový server zodpovedný za prijímanie emailov pre doménu.
- **NS záznam (Name Server)** udáva, ktoré servery sú autoritatívne pre určitú doménu alebo zónu, teda ktoré servery majú poskytovať odpovede na DNS požiadavky týkajúce sa tejto domény.
- **TXT (Text) záznam** môže obsahovať ľubovoľný text a často sa používa na overovanie vlastníctva domény (k [SSL certifikácii](#)) alebo na ďalšie bezpečnostné mechanizmy (napr. SPF, DKIM pre emaily).
- **SRV (Service) záznam**: Určuje konkrétne služby spojené s doménou vrátane ich [portov](#) a priorít.
- **PTR (Pointer) záznam**: Používa sa na reverzné DNS požiadavky, čo znamená, že priradzuje IP adresu späť k doménovému menu.

Viac informácií o fungovaní celého systému sa dočítate v našom článku [Čo je DNS](#)

a ako funguje?