

# Co je DNS záznam

Last updated 1 listopadu, 2024

DNS záznam je specifická informace uložená v [DNS serverech](#). Popisují určité vlastnosti [domény](#) nebo subdomény. DNS záznamy umožňují překlad mezi doménovými jmény a IP adresami, ale také poskytují další informace, jako jsou emailové servery spojené s doménou nebo přesměrování domén.

DNS záznamy mají různé atributy, jako je doménové jméno, typ záznamu, hodnota (například [IP adresa](#)) a TTL.

## Základní typy DNS záznamů

- **[A \(Address\) záznam](#)** překládá doménové jméno na [IPv4 adresu](#).
- **[AAAA záznam \(Quad A\)](#)** funguje stejně, ale pro [IPv6 adresy](#).
- **[CNAME záznam \(Canonical Name\)](#)** umožňuje přiřadit alias doménového jména k jinému doménovému jménu.
- **[MX záznam \(Mail Exchange\)](#)** označuje emailový server zodpovědný za přijímání emailů pro doménu.
- **[NS záznam \(Name Server\)](#)** udává, které servery jsou autoritativní pro určitou doménu nebo zónu, tedy které servery mají poskytovat odpovědi pro DNS dotazy týkající se této domény.
- **[TXT \(Text\) záznam](#)** může obsahovat libovolný text a často se používá k ověřování vlastnictví domény (k [SSL certifikaci](#)) nebo pro další bezpečnostní mechanismy (např. [SPF](#), [DKIM](#) pro emaily).
- **[SRV \(Service\) záznam](#)**: Určuje konkrétní služby spojené s doménou, včetně jejich portů a priorit.
- **[PTR \(Pointer\) záznam](#)**: Používá se pro reverzní DNS dotazy, což znamená, že přiřazuje IP adresu zpět k doménovému jménu.

Více informací o fungování celého systému se dočtete v našem článku [Co je DNS a jak funguje?](#)