

# A záznam

**A záznam** (Address Record) je nejzákladnější typ záznamu v systému [DNS](#). Jeho úkolem je propojit doménové jméno (např. [www.příklad.cz](#)) s konkrétní **IPv4 adresou** serveru, na kterém je obsah hostován.

Díky tomuto záznamu si uživatelé nemusí pamatovat číselné IP adresy, ale stačí jim zadat srozumitelný název do prohlížeče.

## Funkce v síti

Při zadání adresy do prohlížeče proběhne následující proces:

1. Prohlížeč se zeptá DNS resolveru na IP adresu pro dané jméno.
2. DNS server vyhledá příslušný **\*\*A záznam\*\***.
3. Server vrátí IPv4 adresu (např. `'93.184.216.34'`).
4. Prohlížeč naváže spojení přímo s touto adresou.

## Formát záznamu

V konfiguračním souboru DNS zóny vypadá záznam obvykle takto:

```
moje-domena.cz.      3600    IN      A       1.2.3.4
www.moje-domena.cz. 3600    IN      A       1.2.3.4
```

- **Název:** Doména nebo subdoména, kterou chceme směřovat.
- **TTL (Time to Live):** Doba (v sekundách), po kterou si mohou ostatní servery výsledek pamatovat v mezipaměti.
- **Typ:** V tomto případě písmeno „A“.
- **Hodnota:** Cílová IPv4 adresa.

## Rozdíl mezi A a AAAA záznamem

Zatímco **A záznam** slouží výhradně pro starší protokol IPv4, pro modernější protokol IPv6 se používá tzv. **AAAA záznam** (čtyřnásobné A, protože adresa je čtyřikrát delší).

— **Viz také:** [IP adresa](#), [PTR záznam](#), [CNAME záznam](#)

From:

<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIA**

Permanent link:

<https://serviceit.cz/doku.php?id=zaznam>

Last update: **2026/01/05 04:57**

