

# Čo znamená TTL

Last updated March 18, 2025

TTL (Time to Live) je obdobie, počas ktorého môže určitá informácia „žiť“ alebo zostať platná, než sa musí znovu overiť či aktualizovať. Používa sa napríklad pri nastavení [DNS záznamov](#) alebo internetového pripojenia, aby sa informácie neuchovávali príliš dlho a boli vždy aktuálne.

## DNS TTL

TTL v DNS udáva, ako dlho môže [DNS server](#) alebo [cache](#) server uchovávať záznam o určitej [doméne](#), než musí získať nový záznam z autoritatívneho DNS serveru.

Napríklad, ak je TTL pre doménu nastavená na 3600 sekúnd (1 hodina), tak cache server po obdobie jednej hodiny uchováva záznam o [IP adrese](#) priradenej k doméne. Po vypršaní tohto obdobia sa záznam obnovuje z primárneho DNS [serveru](#).

Váš počítač si na toto obdobie zapamätá, akú IP adresu má webová stránka, ktorú chcete navštíviť. Potom sa musí znovu pozrieť, či je táto adresa stále správna.

TTL je teda užitočný mechanizmus na riadenie životnosti dát v sieti a optimalizáciu výkonu a šírenie aktualizovaných informácií.