

# Co je TTL?

Poslední aktualizace 17 ledna, 2025

TTL (Time to Live) je doba, po kterou může určitá informace „žít“ neboli zůstat platná, než se musí znovu ověřit či aktualizovat. Používá se například při nastavení [DNS záznamů](#) nebo internetového připojení, aby se informace neuchovávaly příliš dlouho a byly vždy aktuální.

## DNS TTL

TTL v DNS udává, jak dlouho může [DNS server](#) nebo [cache](#) server uchovávat záznam o určité [doméně](#), než musí získat nový záznam z autoritativního DNS serveru.

Například, pokud je TTL pro doménu nastavena na 3600 sekund (1 hodina), tak cache server po dobu jedné hodiny uchovává záznam o [IP adrese](#) přiřazené k doméně. Po vypršení této doby se záznam obnovuje z primárního DNS [serveru](#).

Váš počítač si na tuto dobu zapamatuje, jakou IP adresu má webová stránka, kterou chcete navštívit. Poté se musí znovu podívat, jestli je tato adresa stále správná.

TTL je tedy užitečný mechanismus pro řízení životnosti dat v síti a optimalizaci výkonu a šíření aktualizovaných informací.