

Ako dlho trvá zmena nastavení DNS

Last updated 27 septembra, 2024

Zmena nastavení DNS záznamov a serverov sa musí prepísať do všetkých nameserverov na svete. To spravidla trvá zopár hodín, v niektorých prípadoch však zmena môže trvať až celý 1 deň. Tu si vysvetlíme, ako celý proces funguje a čo robiť, keď sa DNS záznamy ani po 24 hodinách nezmenia.

Prečo zmena DNS trvá až tak dlho?

[DNS servery](#) (nameservery) uchovávajú [IP adresu](#) vašej domény vo vyrovnávací paměti (cache). Ta sa neaktualizuje okamžite, ale po určitom, prednastavenom čase. O tom, jak dlouho se DNS záznamy budou držet v cache, rozhoduje parametr TTL.

Čo je TTL?

TTL je skratka anglického Time to Live. Udáva „životnosť“ DNS záznamov na DNS serveri (v sekundách), teda ako dlho budú uchované v cache, než ich bude možné prepísať.

Čas potrebný na zmenu DNS teda záleží predovšetkým na jeho nastavení.

Pri TTL sa spravidla používa hodnota 3 600 s (1 hodina). V niektorých prípadoch môže byť TTL nastavené aj na 86 400 s (teda 24 hodín).

Pri zmene DNS záznamov vždy nevyhnutne príde ku krátkemu výpadku (trvajúcemu zopár minút). Preto odporúčame [DNS záznamy meniť](#) mimo špičku (cez víkend vo večerných hodinách).

Ako uskutočniť test DNS, ktorý overí zmenu?

Zmenu DNS si môžete otestovať pomocou služby [DNS check](#).

Do príkazového riadku zadajte názov svojej domény (bez www.) a DNS checker vám ukáže všetky aktuálne DNS záznamy, ktoré sú pri doméne nastavené.

The screenshot shows the 'DNS Lookup' tool on the DNS Checker website. The header is blue with the 'DNS CHECKER' logo. Below the header is a navigation bar with 'Home', 'All Tools', 'DNS Lookup' (highlighted), and 'Public DNS List'. The main content area has a title 'DNS Lookup' and a description: 'The DNS Lookup finds all DNS records of a given domain name. The DNS records include but are not limited to A, AAAA, CNAME, MX, NS, PTR, SRV, SOA, TXT, CAA, DS, and DNSKEY.' There is a text input field for 'Enter any Valid URL:' containing 'www.example.com' and a 'DNS Server' dropdown menu set to 'Google'. Below these are 'Record Type:' buttons for 'ALL', 'A', 'AAAA', 'CNAME', 'MX', 'NS', 'PTR', 'SRV', 'SOA', 'TXT', 'CAA', 'DS', and 'DNSKEY'. A 'Lookup DNS' button is at the bottom left. Related tools like 'DMARC lookup', 'DKIM Lookup', 'BIMI Checker & Generator', and 'Email Blacklist Check' are listed at the bottom.

Čo ak sa ani po 24 hodinách DNS záznamy nezmenia?

Pokiaľ sa ani po 24 hodinách zmena DNS neprejaví, je možné, že na niektorom DNS serveri je nastavená hodnota TTL väčšia než 86 400 s. V tom prípade ešte chvíľu počkajte.

Častejšie však nastáva iný problém: DNS check už ukazuje správne záznamy, a vám sa napriek tomu pri návšteve vášho webu zobrazí [chyba 404](#).

To preto, že staré DNS záznamy sú uložené v cache DNS serveru u vášho poskytovateľa internetu (kde sa ukladajú IP adresy naposledy navštívených stránok).

Jeho cache môžete sami vyčistiť pomocou príkazu **Flushdns**.

Flushdns vo Windows 10 a 11

1. V ponuke **Štart** do vyhľadávania napíšte **cmd** a stlačte **Enter**.
2. Zobrazí sa vám príkazový riadok Windows (Command Prompt).
3. Do neho napíšte **ipconfig /flushdns** a stlačte **Enter**.
4. Systém premaže pamäť a odpovie *Successfully flushed DNS Resolver Cache*.
5. Okno môžete zavrieť.

V starších OS Windows (XP, Vista, 7) Command Prompt nájdete v ponuke **Štart** → **Všetky programy** → **Príslušenstvo**.

Flushdns pre Apple Mac

1. Kliknite na ikonu Launchpadu v Docku.
2. Do príkazového riadku hore napíšte Terminal.
3. V okne Terminalu napíšte jeden z nasledujúcich príkazov podľa toho, ktorý operačný systém Mac používate
 - **Ventura a Monterey:** sudo dscacheutil-flushcache; sudo killall-HUP mDNSResponder
 - **Lion, Mountain Lion, Mavericks, El Capitan, Sierra, High Sierra, Mojave:** sudo killall-HUP mDNSResponder
 - **Yosemite:** sudo discoveryutil mdnsflushcache
 - **Tiger:** lookupd-flushcache

1. Zadáajte svoje heslo a stlačte **Enter**.
2. Systém vám odpovie, že DNS cache boli úspešne obnovené.