

Čo je TLS certifikát

Last updated March 11, 2025

TLS certifikát (Transport Layer Security Certificate) zabezpečuje bezpečné spojenie medzi používateľom a [serverom](#) na internete.

Väčšina ľudí na TLS dodnes používa staršie označenie [SSL certifikát](#), ale z praktického hľadiska je TLS modernejšia verzia SSL (Secure Sockets Layer).

Všetky SSL certifikáty (vrátane základného [Let's Encrypt](#), ktorý je zadarmo) sú teda v skutočnosti TLS.

Čo TLS certifikát robí?

TLS certifikát potvrdzuje pravosť webovej stránky a šifruje dáta prenášané medzi vami a serverom (napr. prihlasovacie údaje a nákupy na webe), aby nedošlo k ich zneužitiu tretími stranami (typicky pomocou [MIM útokov](#)).

TLS certifikáty sa používajú napríklad pri zabezpečení webov ([protokol HTTPS](#)) alebo e-mailových služieb.

Ako zistiť, že má web aktívny TLS certifikát?

Návšteva a zadávanie akýchkoľvek citlivých informácií na webe bez TLS (SSL) certifikátu nie je bezpečné. Preto je dobré vedieť, ako takýto web spoznáte.

Najbežnejším, aj keď nie vždy viditeľným znakom aktívneho TLS certifikátu je ikonka zámčeka v adresnom riadku prehliadača, hneď vedľa [URL](#) adresy webu.

Veľké vyhľadávače (najmä Google) však v dnešnej dobe stupňujú snahy o ochranu svojich používateľov, a preto vás na nezabezpečený web ani nepustia. Namiesto webu vám zobrazí upozornenie, že web nie je bezpečný a ponúknu návrat na bezpečnejšie stránky.