

# Co je TLS certifikát

Poslední aktualizace 21 února, 2025

TLS certifikát (Transport Layer Security Certificate) zajišťuje bezpečné spojení mezi uživatelem a [serverem](#) na internetu.

Většina lidí pro TLS dodnes používá starší označení [SSL certifikát](#), ale z praktického hlediska je TLS modernější verzi SSL (Secure Sockets Layer).

Všechny SSL certifikáty (včetně základního [Let's Encrypt](#), který je zdarma) jsou tedy ve skutečnosti TLS.

## Co TLS certifikát dělá?

TLS certifikát potvrzuje pravost webové stránky a šifruje data přenášená mezi vámi a serverem (např. přihlašovací údaje a nákupy na webu), aby nedošlo k jejich zneužití třetími stranami (typicky pomocí [MIM útoku](#)).

TLS certifikáty se používají například při zabezpečení webů ([protokol HTTPS](#)) nebo e-mailových služeb.

## Jak poznat, že má web aktivní TLS certifikát?

Návštěva a zadávání jakýchkoliv citlivých informací na webu bez TLS (SSL) certifikátu není bezpečné. Proto je dobré vědět, jak takový web poznáte.

Nejběžnějším, i když ne vždy viditelným znakem aktivního TLS certifikátu je ikonka zámečku v adresním řádku prohlížeče, hned vedle [URL](#) adresy webu.



Velké vyhledávače (zejména Google) však v dnešní době stupňují snahy o ochranu svých uživatelů, a proto vás na nezabezpečený web ani nepustí. Místo webu vám zobrazí upozornění, že web není bezpečný a nabídnou návrat na bezpečnější stránky.