Co je TLS certifikát

Poslední aktualizace 2 března, 2026

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?

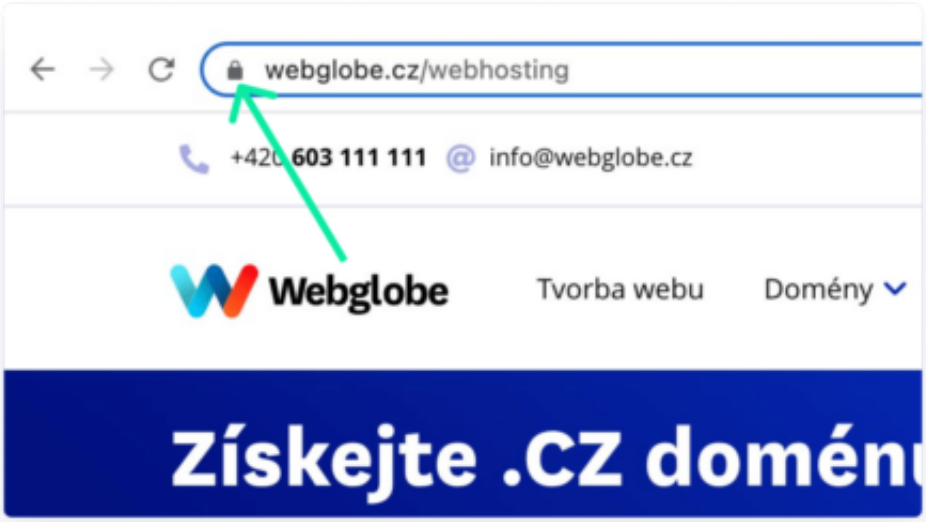
TLS certifikát potvrzuje pravost webové stránky a šifruje data přenášená mezi vámi a serverem (např. přihlašovací údaje a nákupy na webu), aby nedošlo k jejich zneužití třetími stranami (typicky pomoci MIM útoků).

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.