

Certifikát SSL

Jakub Prokeš

4.TB



Co je to certifikát

- Elektronický dokument, používaný k ověření identity vlastníka certifikátu.
- SSL (Secure Sockets Layer) certifikát – zajišťuje šifrované spojení mezi klientem a serverem.
- Zabezpečuje komunikaci online pomocí veřejného klíče.
- Protokol HTTPS



Důležitost certifikátů

Zabezpečení



Ověřování webů



Šifrování komunikace



Získání certifikátu

- Přes certifikační autority (CA)
- Například – Symantec, Comodo, Let's Encrypt
- Hostigové služby ho zprostředkují zdarma nebo za poplatek.



Typy certifikátů

Domain Validated (DV)

Ověřuje pouze vlastnictví domény, rychlá a levná možnost.

Organization Validated (OV)

Ověřuje doménu i organizaci, která ji vlastní. Poskytuje vyšší úroveň důvěry.

Extended Validation (EV)

Poskytuje nejvyšší úroveň ověření, zahrnuje důkladnou kontrolu žadatele o certifikát.

Typy certifikátů

Wildcard Certificates (WC)

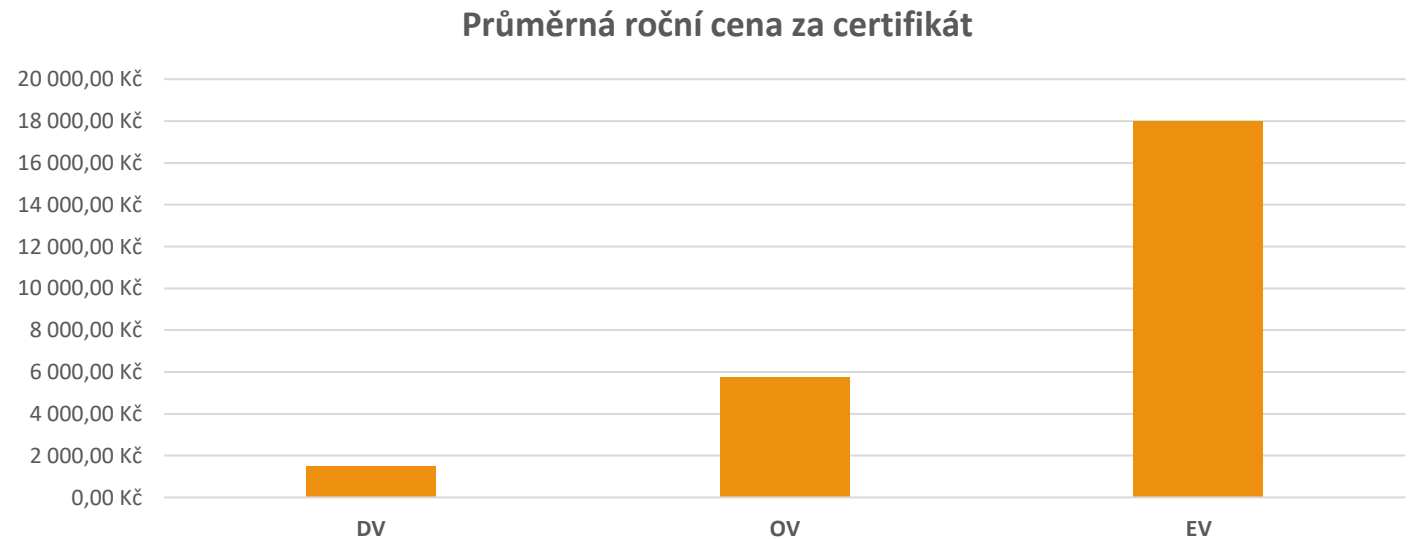
Ochrana neomezeného počtu subdomén pod jednou hlavní doménou.

Multi-Domain Certificates (MDC)

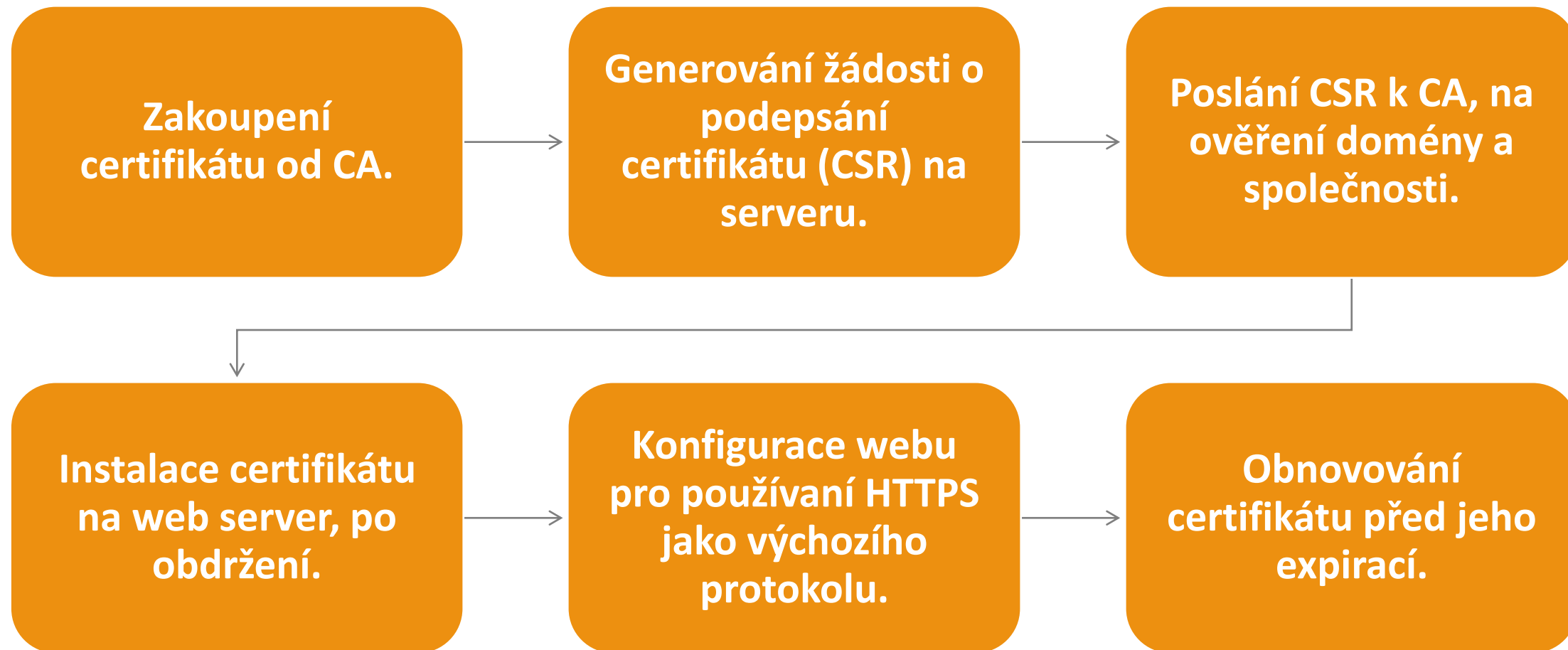
Umožňují zabezpečit více domén nebo subdomén pod jedním certifikátem.

Cena certifikátů

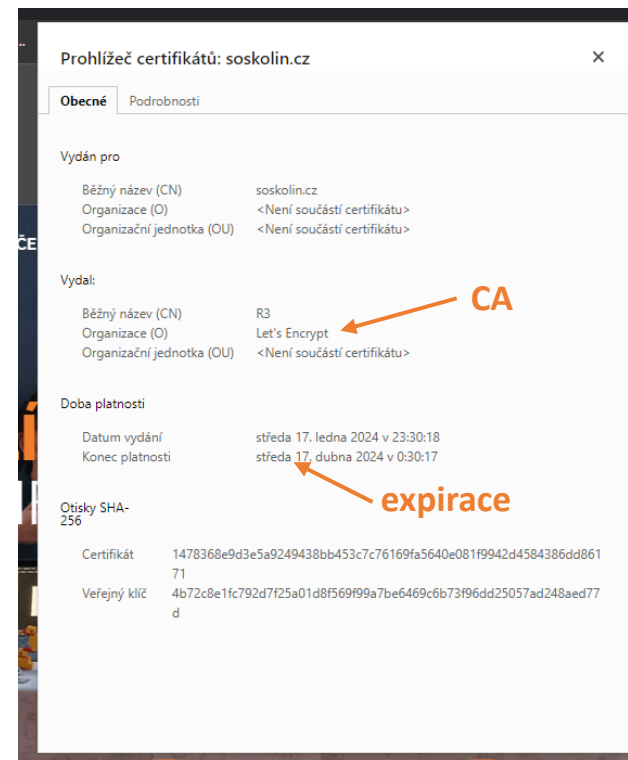
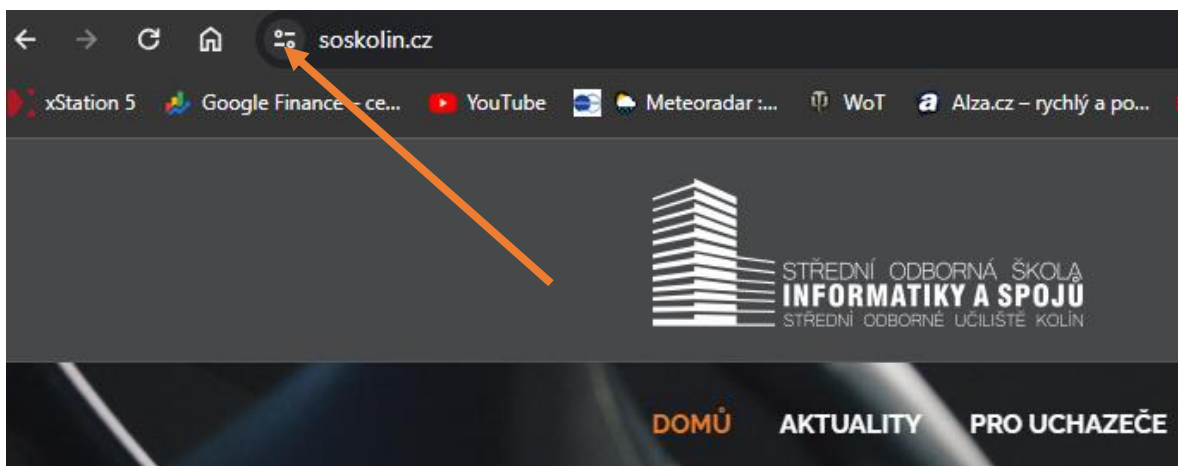
Typ certifikátu	(Roční) cenové rozmezí za certifikát
Domain Validated (DV)	Zdarma až 3000 Kč
Organization Validated (OV)	Od 1500 Kč do 10 000 Kč
Extended Validation (EV)	Od 6000 Kč do 30 000 Kč



Aplikace certifikátu na web



Ověření platnosti certifikátu na webu



Děkuji
Vám
za
pozornost

