Čo je DKIM selector

Last updated 17 apríla, 2026

DKIM selector je časť nastavenia technológie DKIM, ktorá umožňuje doméne používať viac digitálnych podpisov súčasne.

Selector určuje, ktorý konkrétny verejný kľúč má prijímajúci server použiť na overenie podpisu e-mailu. Bez selectoru by nebolo možné efektívne spravovať viac DKIM kľúčov pre jednu doménu.

Prečo DKIM selector existuje

DKIM funguje na princípe asymetrickej kryptografie:

- odosielajúci server podpisuje e-mail súkromným kľúčom
- prijímajúci server overuje podpis pomocou verejného kľúča uloženého v DNS

Ak by doména mala len jeden kľúč, bolo by jeho nahradenie komplikované. Selector tento problém rieši tak, že umožňuje mať viacero kľúčov súčasne a prepínať medzi nimi. To je dôležité napríklad pri:

- pravidelnej rotácii kľúčov
- testovaní novej konfigurácie
- prevádzke viacerých e-mailových systémov pod jednou doménou

Ako DKIM selector funguje

Selector je súčasťou DKIM podpisu, ktorý je pripojený k e-mailu v hlavičke správy.
V podpise nájdete napríklad položku: *s=mail2026* Táto hodnota hovorí, že verejný kľúč sa má hľadať v DNS zázname: *mail2026._domainkey.example.sk*

> *Selector teda určuje názov konkrétneho DNS záznamu, v ktorom je uložený verejný kľúč.*

Na čo sa používa viac selectorov

Použitie viacerých selectorov umožňuje bezpečnejšiu a flexibilnejšiu správu DKIM.

Zvyčajne sa používajú v situáciách, keď:

- prebieha výmena starého kľúča za nový
- rôzne aplikácie podpisujú e-maily samostatne
- je potrebné oddeliť testovaciu a produkčnú prevádzku

Vďaka tomu je možné prejsť na nový kľúč bez prerušenia doručovaných e-mailov.

DKIM selector a DNS

Verejný kľúč DKIM je uložený v DNS ako TXT záznam pod názvom: *selector._domainkey.domena.sk* Ak selector v DNS neexistuje alebo je kľúč nesprávny, overenie DKIM zlyhá. Správna konfigurácia selectoru je teda kľúčová pre úspešné overenie podpisu.

> *DKIM selector je súčasťou širšej e-mailovej bezpečnostnej stratégie. Spoločne s ďalšími mechanizmami:*
>
> - *SPF (overenie odosielajúceho serveru)*
> - *DMARC (politika práce s neoverenými e-mailami)*
>
> *pomáha chrániť doménu pred zneužitím a zlepšuje doručiteľnosť e-mailov.*