

# Čo je DMARC alignment

Last updated 17 apríla, 2026

**DMARC alignment** je pravidlo v rámci technológie [DMARC](#), ktoré určuje, či sa [doména](#) uvedená v hlavičke e-mailu zhoduje s doménou použitou pri [SPF](#) alebo [DKIM](#) overení.

*Nestačí, aby SPF alebo DKIM prešli. DMARC kontroluje, či sú „zarovnané“ s doménou, ktorú príjemca vidí ako odosielateľa.*

Práve alignment je dôvod, prečo niekedy e-mail prejde SPF, ale napriek tomu DMARC zlyhá.

## Prečo je alignment dôležitý

Bez alignmentu by mohol útočník:

- použiť vlastný autorizovaný [server](#)
- podpísať e-mail vlastným DKIM kľúčom
- vydávať sa za inú doménu

DMARC alignment zabezpečuje, že overená doména skutočne zodpovedá doméne v poli „From“, ktorú vidí používateľ.

## Ako DMARC alignment funguje

DMARC porovnáva doménu z hlavičky **From:** s doménami použitými pri SPF a DKIM kontrole. Na úspešné overenie musí platiť:

- SPF prejde a doména je zarovnaná

alebo

- DKIM prejde a doména je zarovnaná

Ak ani jedna z týchto podmienok nie je splnená, DMARC zlyhá.

## Strict vs. relaxed alignment

DMARC umožňuje dve úrovne prísnosti alignmentu. V režime **relaxed (r)** stačí, aby sa zhodovala hlavná doména. Napríklad:

- From: *example.sk*
- DKIM: *mail.example.sk*

To je považované za zarovnané. V režime **strict (s)** sa musí zhodovať presná doména bez rozdielu [subdomény](#). Napríklad:

- From: *example.sk*
- DKIM: *mail.example.sk*

## V tomto prípade alignment zlyhá.

Režim sa nastavuje v DMARC zázname pomocou parametrov `adkim` (pre DKIM) a `aspf` (pre SPF).

*SPF a DKIM ako také len overujú technickú pravosť odoslania alebo podpisu. DMARC alignment ide o krok ďalej – kontroluje, či je overená doména skutočne tá, ktorú príjemca očakáva. Bez alignmentu by DMARC nemal zmysel, pretože by bolo možné obísť ochranu pomocou inej autorizovanej domény.*

## Kedy riešiť DMARC alignment

Alignment je dôležitý najmä ak:

- používate externé nástroje na rozosielanie (napr. marketingové platformy)
- odosielate e-maily z viacerých systémov
- dochádza k nečakaným [DMARC fail](#) hláseniam

Chybný alignment je častým dôvodom problémov s doručiteľnosťou e-mailov.