

# DMARC

DMARC je technologie pro autentifikaci e-mailů a ochranu domén. Chrání nejen proti neautorizovanému odesílání zpráv, ale také před phishingovými útoky a především spear-phishingovými útoky, které často vedou k masivním škodám.

Takové útoky jsou zpravidla precizně a na míru připravené, kdy se cizí osoby obvykle vydávají za někoho vysoce postaveného a autorizují provedení platby, úhradu faktury, zaslání důvěrné informace, která je následně zneužita k získání přístupu k účtům, do vnitřních systémů, apod. Útočníci většinou stráví detailní přípravou samotného útoku velmi dlouhou dobu (často jsou to dlouhé měsíce, nebo i rok). Využívají při tom různé metody, aby získali informace o vnitřních procesech, struktuře firmy, kompetencích konkrétních lidí, atd.



„Jednoduše řečeno DMARC Vás ochrání před „šmejdý““



## CO VÁM DMARC PŘINESE

DMARC pomáhá identifikovat a správně konfigurovat e-mailovou infrastrukturu, včetně nastavení autentifikace e-mailových zpráv. Správné nastavení e-mailové autentifikace je zásadní pro zabezpečení proti e-mailovým útokům a zajištění maximální doručitelnosti.

Velmi často se stává, že se ve firmách najdou nepovolené vývojové servery, testovací servery a další prvky infrastruktury, které nejsou korektně autentifikované a zásadně usnadňují možnost útoku, zneužití. V neposlední řadě pomáhá identifikace infrastruktury k zajištění souladu s GDPR.

Podle statistik, které prezentovalo Yahoo, má implementace striktních pravidel DMARC přímý dopad na nárůst open-rate v průměru o 10 %. Zásadní a klíčová je však Vaše ochrana před podvodnými e-maily, které se vydávají za Vaši společnost. Skutečnost, že o tom firma neví neznamená, že se to reálně neděje.

„DMARC s nastavením na strict policy, hraje čím dál zásadnější roli nejen v bezpečnosti, ale i v bezproblémové doručitelnosti. Má prokazatelný vliv na nárůst open-rate a do budoucna bude nepostradatelný pro běh standardu BIMÍ.“

*David Finger, Produktový manažer Seznam.cz Email*



# JAKÉ JSOU DALŠÍ DMARC BENEFITY



## Nemusíte řešit následky, protože máte situaci pod kontrolou

Hlavním přínosem DMARCu je možnost stanovení striktních pravidel pro e-mailovou autentifikaci a zabránění zneužívání domény třetími stranami. Díky DMARC reportům zjistíte, zda se za Vás někdo nevydává, případně nezneužívá jméno Vaší společnosti a pomocí jasných pravidel můžete něčemu takovému zabránit. Motivace útočníků jsou velmi různé a cílem mohou být velké, středně velké, ale i menší a malé společnosti.



## Umožní nasazení nových technologií

DMARC enforcement - je nezbytný základ pro možnost nasazovat nové technologie jako například AMP4email a BIMi. DMARC je standardem v oblasti bezpečnosti e-mailové komunikace, který je již vyžadován pro IPv6. Do budoucna tomu tak bude i ze strany všech dalších e-mailových služeb podobně jako je dnes nezbytné podepisování zpráv pomocí DKIM.



## Nastavení celé infrastruktury

DMARC reporty zásadně pomáhají správně nastavit celou infrastrukturu společnosti od SPF, přes DKIM až po zmíněný DMARC. Firma má vše pod kontrolou, perfektně odladěné, zabezpečené a připravené na nejlepší možnou doručitelnost.

## CO JSOU VLASTNĚ DMARC

# REPORTY



DMARC reporty a jejich vyhodnocování ukáže autentifikaci e-mailových zpráv z pohledu přijímací strany. Poskytují informace o tom, kolik zpráv a z jakých zdrojů bylo korektně autentifikováno a kolik ne. Například kolika podvodným zprávám se podařilo zabránit v doručení. Právě tyto reporty slouží k nastavení infrastruktury a k naplnění cíle DMARC, což je nastavení striktních pravidel (DMARC enforcement).

# CENA

**Služba se objednává na min. 12 měsíců a kompletní balíček se skládá z několika činností:**

- každý měsíc budeme zpracovávat reporty Vašich e-mailů (cena bude odpovídat objemu těchto zpráv)
- je nutné vytvořit jednorázovou úvodní/detailní analýzu - rozsah a počet hodin se bude odvíjet od objemů e-mailů, viz předchozí bod
- cca 2-3 měsíce budeme postupně zpracovávat výsledky naší analýzy a společně s Vaším IT implementovat všechny nutné kroky pro nápravu autentifikace a možnost přechodu na striktní DMARC pravidla ochrany
- následně zajistíme pravidelnou měsíční správu v rozsahu do 2 hodin měsíčně

**Chcete s námi řešit DMARC, máte zájem dozvědět se více detailů?**

Neváhejte nás kontaktovat a vše s Vámi velmi rádi probereme.