

# Co je to SMTP, IMAP a POP3

Poslední aktualizace 15 listopadu, 2024

Protokoly SMTP, IMAP nebo POP3 jsou důležité pro správné nastavení e-mailových služeb. V tomto článku si vysvětlíme, co znamenají a k čemu přesně slouží.

## Nejdříve obecně: co je protokol?

Pod pojmem protokol si můžete představit sadu nařízení a pravidel, kterými se na internetu řídí data a komunikace.

## Jak probíhá e-mailová komunikace

E-mailovou komunikaci lze rozdělit na dvě části.

### 1. Odeslané e-maily

Právě pro posílání e-mailů využíváme **SMTP** protokol. Naše zprávy se z počítače odešlou na server odchozí pošty, ze kterého se poté dostanou do e-mailové schránky příjemce.

### 2. Doručené e-maily

Jakmile jsou e-maily uloženy na e-mailovém serveru, můžeme si je jako příjemce přečíst. Pro napojení na servery příchozí pošty – přečtení e-mailů se využívají protokoly **IMAP** nebo **POP3**.

## SMTP protokol

SMTP je zkratkou anglického slova Simple Mail Transfer Protocol. Jedná se o protokol, který zajišťuje rozesílání e-mailových zpráv.

Protože SMTP řídí komunikaci při rozesílání emailů, tyto zprávy chodí skrze internet a odesílají se právě z poštovních serverů. Každý takovýto poštovní server se nějak jmenuje a proto je nutné nastavit název serveru (SMTP) **pro odchozí poštu** ve vašich e-mailových klientech.

## Protokol IMAP

IMAP je zkratkou anglického slova Internet Message Access Protocol. Jedná se o protokol, který zajišťuje **připojení na e-mailové servery příchozí pošty**.

Když si chcete přečíst své zprávy, je nutné do svého e-mailového klienta (Thunderbird, Outlook apod.) zadat název serveru příchozí pošty. Právě přes IMAP se na tento server (svoji e-mailovou schránku) napojíte a budete si moci své zprávy přečíst.

IMAP tedy zajišťuje **vzdálený přístup na server příchozí pošty** a umožňuje vám práci se zprávami, které máte ve své e-mailové schránce.

***Doporučujeme:** IMAP protokol je vhodný, budete-li ke své doručené poště přistupovat z více zařízení (PC, notebook, smartphone). Je vhodnější i v případě, pokud máte například omezený datový tarif, protože je méně datově náročný než POP3.*

## POP3

Stejně jako IMAP i POP3 (Post Office Protocol 3) zajišťuje připojení na e-mailové servery příchozí pošty

Narozdíl od něj ale POP po připojení na server poštu **stáhne do vašeho počítače**, tedy e-mailového klienta (Thunderbird, Outlook apod.).

Tento protokol má zásadní nevýhodu v tom, že se stáhne celý obsah e-mailové schránky a to včetně nevyžádané pošty nebo spamu. Je proto lepší (efektivnější) pracovat s e-maily pomocí vzdáleného přístupu protokolem IMAP.

***Doporučujeme:** Jestliže budete číst a pracovat s poštou pouze na jednom zařízení, může být lepším protokolem pro přístup k doručené poště POP3. E-mailové zprávy budete mít po stažení také **dostupné offline**.*