

Co je to VPN (Virtual Network Network)

VPN neboli virtuální privátní síť je technologie, která umožňuje vytvořit zabezpečené a šifrované připojení mezi vaším zařízením a jinou sítí přes veřejný internet.

Jak VPN funguje?

Při použití VPN prochází vaše internetová data přes tzv. **VPN tunel**. Proces funguje následovně:

1. **Šifrování:** Data jsou zašifrována ještě předtím, než opustí vaše zařízení.
2. **Skrytí IP adresy:** Cílový server nevidí vaši skutečnou IP adresu, ale adresu VPN serveru.
3. **Bezpečný přenos:** I když někdo data po cestě zachytí, bez dešifrovacího klíče jsou nečitelná.

Hlavní výhody

- **Soukromí:** Poskytovatel internetu (ISP) ani hackeři nemohou sledovat vaši aktivitu.
- **Zabezpečení:** Nezbytné při připojování k veřejným Wi-Fi sítím (kavárny, letiště).
- **Obcházení cenzury:** Umožňuje přístup k obsahu, který je v dané zemi blokován.
- **Vzdálený přístup:** Zaměstnanci se mohou bezpečně připojit do firemní sítě odkudkoliv.

Typy VPN protokolů

Protokol	Charakteristika
OpenVPN	Velmi bezpečný a široce podporovaný (open-source).
WireGuard	Moderní, extrémně rychlý a efektivní.
IKEv2	Ideální pro mobilní zařízení díky stabilitě při přepínání sítí.
L2TP/IPsec	Starší, pomalejší, ale stále často používaný.

Shrnutí

VPN je základním nástrojem pro každého, kdo chce chránit svou digitální identitu a zajistit si svobodný přístup k informacím na internetu bez ohledu na geografická omezení.

Viz také: [VPN na Wikipedii](#)

From:
<https://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIÉ

Permanent link:
<https://serviceit.cz/doku.php?id=vpn&rev=1767200321>

Last update: 2025/12/31 17:58



