

OPENVPN Inštalácia a konfigurácia VPN klienta

Kompletný používateľský návod | Windows, macOS, Linux

Verzia dokumentu: 1.2

Technológia: OpenVPN Connect

Požadované: Konfiguračný súbor .ovpn

Prihlasovacie údaje: Rovnaké ako na prístup k e-mailovej schránke

Určené pre: Všetkých zamestnancov s udeleným prístupom na VPN

Úvod – Ako funguje naše VPN riešenie?

Virtuálna privátna sieť (VPN) umožňuje **bezpečné pripojenie k sieti** odkiaľkoľvek – z domu, kaviarne alebo zo zahraničia. Všetka komunikácia je šifrovaná.

Riešenie používa **OpenVPN Connect** klienta. Na prihlásenie použijete pridelené **prihlasovacie meno a heslo**.

Stiahnutie konfiguračného súboru

Konfiguračný súbor (.ovpn) obsahuje všetky potrebné nastavenia servera. Stiahnete ho jednorazovo z verejného odkazu, ktorý vám poskytlo IT oddelenie.

1. Otvorte prehliadač a prejdite na URL adresu
<https://vs.sav.sk/wp-content/uploads/OpenVPN-SAV.ovpn>
2. Na stránke kliknite na tlačidlo alebo odkaz **Stiahnuť / Download .ovpn**
3. Súbor uložte na dostupné miesto:

Windows: C:\Pouzivatelia\VaseJmeno\Dokumenty\VPN\
macOS / Linux: ~/Dokumenty/VPN/

ČASŤ 1 Inštalácia a nastavenie – Windows

Stiahnutie a inštalácia OpenVPN Connect

1

Stiahnite OpenVPN Connect z oficiálnej stránky

Vždy používajte iba oficiálnu stránku openvpn.net.

1. Otvorte prehliadač a prejdite na: <https://openvpn.net/client/>
2. **Download OpenVPN Connect for Windows**
3. Kliknite pravým tlačidlom na stiahnutý `.msi` súbor a vyberte **Spustiť ako správca**
4. Potvrďte dialóg UAC kliknutím na **Áno**
5. V sprievodcovi kliknite **Next**, odsúhlaste licenciu, ponechajte predvolenú cestu a kliknite **Install**
6. Po dokončení kliknite **Finish** – OpenVPN Connect sa automaticky spustí v paneli úloh

Import konfiguračného profilu

2

Importujte `.ovpn` súbor do aplikácie

Spustite OpenVPN Connect a načítajte stiahnutý konfiguračný súbor.

1. Kliknite na ikonu OpenVPN Connect v paneli úloh (pravý dolný roh obrazovky)
2. V hlavnom okne kliknite na **+** (**Upload File**) alebo **Import Profile**
3. Vyberte záložku **File** a kliknite na **Browse**
4. Prejdite na uložený `.ovpn` súbor a kliknite **Open**
5. Potvrďte import kliknutím na **Add** – profil sa zobrazí v zozname

Prihlásenie sa do VPN

3

Spustite pripojenie a zadajte e-mailové prihlasovacie údaje

Použite rovnaké meno a heslo ako na váš e-mail.

1. Kliknite na **prepínač (toggle)** vedľa názvu VPN profilu
2. Zobrazí sa prihlasovací dialóg – zadajte **vaše prihlasovacie meno**
3. Zadajte **heslo** (rovnaké ako do e-mailu) a kliknite **Connect / OK**
4. VPN sa prepne do stavu **Connected**
5. Ikona OpenVPN Connect v paneli úloh sa zmení na **zelenú**
6. Ste pripojení k VPN sieti – môžete pracovať

ČASŤ 2 Inštalácia a nastavenie – macOS

Postup na macOS je takmer zhodný s Windowsom. Používa sa rovnaká aplikácia **OpenVPN Connect**. Konfiguračný súbor .ovpn je rovnaký pre všetky platformy.

Stiahnutie a inštalácia na macOS

1

Stiahnite a nainštalujte OpenVPN Connect

Použite oficiálnu stránku openvpn.net.

1. Otvorte prehliadač a prejdite na: <https://openvpn.net/client/>
2. **Download OpenVPN Connect for macOS**
3. Otvorte stiahnutý .dmg súbor
4. Presuňte ikonu **OpenVPN Connect** do priečinka `/Applications`
5. Spustite aplikáciu z Applications
6. Pri prvom spustení potvrdíte povolenie v **Nastavenia systému > Súkromie a bezpečnosť** – kliknite **Otvoriť aj tak**

POZOR

macOS môže zobrazit' varovanie o neidentifikovanom vývojárovi – toto je očakávané správanie.

Aplikácia je bezpečná a pochádza priamo z openvpn.net. Kliknite Otvoriť aj tak v Nastaveniach bezpečnosti.

Import profilu a prvé prihlásenie na macOS

2

Importujte .ovpn profil a prihláste sa

Rovnaký postup ako na Windows

1. Otvorte **OpenVPN Connect** z Applications
2. Kliknite na **+ / Import Profile > File** a vyberte stiahnutý .ovpn súbor
3. Potvrdíte kliknutím na **Add**
4. Kliknite na prepínač vedľa profilu a zadajte **prihlasovacie meno a heslo**

ČASŤ 3 Inštalácia a nastavenie – Linux

Na Linuxe sú dostupné dve možnosti: **grafický klient cez Network Manager** (odporúčané pre bežných používateľov) alebo **príkazový riadok cez OpenVPN3**.

Možnosť A – Grafický klient (GNOME Network Manager)

1

Nainštalujte plugin pre OpenVPN

Pridanie podpory OpenVPN do systémového správcu sietí.

Otvorte Terminál a zadajte:

```
sudo apt update
sudo apt install network-manager-openvpn-gnome
```

2

Importujte .ovpn profil cez Nastavenia siete

1. Otvorte **Nastavenia (Settings) > Sieť (Network) > VPN** a kliknite na **+**
2. Vyberte **Import from file...** a vyberte stiahnutý .ovpn súbor
3. Skontrolujte nastavenia a kliknite na **Add**
4. Aktivujte VPN prepínačom v Nastaveniach alebo kliknutím na sieťovú ikonu v paneli úloh
5. Pre prihlásenie zadajte **prihlasovacie meno a heslo**

Možnosť B – Príkazový riadok (OpenVPN3)

3

Nainštalujte OpenVPN3 klienta

OpenVPN3 je moderný CLI klient s plnou podporou Keycloak autentifikácie.

Pridanie repozitára a inštalácia (Ubuntu 22.04 / 24.04):

```
# Stiahnutie a pridanie GPG kľúča
sudo apt install curl
curl -fsSL https://packages.openvpn.net/packages-repo.gpg \
  | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/trusted.gpg.d/openvpn.gpg

# Pridanie repozitára (Ubuntu 22.04 = jammy, 24.04 = noble)
echo 'deb [signed-by=/etc/apt/trusted.gpg.d/openvpn.gpg] \
  https://packages.openvpn.net/openvpn3/debian jammy main' \
  | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/openvpn3.list

# Inštalácia
sudo apt update && sudo apt install openvpn3
```

4

Import a spustenie VPN cez terminál

```
# Import konfigurácie
openvpn3 config-import --config ~/Dokumenty/VPN/ OpenVPN-SAV.ovpn --
name open-vpn

# Spustenie VPN session (systém sa opýta prihlasovacie meno a heslo)
openvpn3 session-start --config open-vpn

# Zoznam aktívnych sessions
openvpn3 sessions-list

# Odpojenie
openvpn3 session-manage --disconnect --config open-vpn
```

Pri `session-start` vás systém vyzve zadať **prihlasovacie meno a heslo**.

Štandardné prihlasovanie na VPN

Po nastavení prebieha každé ďalšie prihlásenie rovnako.

1 Kliknite na prepínač VPN profilu v OpenVPN Connect

2 Zadajte prihlasovacie meno

3 Zadajte heslo a potvrdte

OK Ste pripojení k firemnej sieti!

TIP

Po skončení práce kliknite na zelený prepínač pre odpojenie – VPN nenechávajte zapnutú zbytočne.

VPN sa automaticky odpojí pri vypnutí počítača. Pri opätovnom spustení sa musíte znova prihlásiť.

Bezpečné používanie VPN

- o **Vždy sa odpojte od VPN** po skončení práce
- o **Nepoužívajte VPN na verejných zariadeniach** (kaviarnický počítač, kioskový terminál)
- o **Aktualizujte klienta** – pravidelne inštalujte aktualizácie OpenVPN Connect
- o Pripájajte sa iba z **pracovných alebo schválených zariadení**

Riešenie problémov

VPN sa nepripoí – sieťové chyby

- o Skontrolujte internetové pripojenie
- o Niektoré verejné Wi-Fi siete blokujú VPN – skúste mobilné dáta (hotspot)
- o Firewall alebo antivírus môže blokovať OpenVPN – pridajte výnimku pre `OpenVPN Connect.exe`
- o Overte, či používate aktuálnu verziu .ovpn súboru – opýtajte sa helpdesk@savba.sk