

# Připojení do školní sítě VPN



Nejprve se domluvte s někým ze správců sítě (Havlásek, Rýdlo, Podlena, Zemene), aby vám povolili připojení pomocí VPN (zařadí vás do skupiny s povolením).

## Instalace (Windows, Linux a MacOS)

Na GML používáme SoftEther VPN Server ([odkaz na projekt](#)), který Vás odkudkoliv protuneluje dovnitř sítě GML. Můžete tak využívat lokální tiskárny a lokální diskové pole (K: a L:).

1. Nainstalujete [SoftEther VPN Clienta](#) (pro Windows, Linux a MacOS).
2. Spustíte SoftEther VPN Client Manager, dvojkliknete na „Add VPN Connection“ (alternativně lze Ctrl+N).
3. Napoprvé Vám vynutí instalaci nové virtuální síťové karty. Poté se otevře nastavení nové VPNky.
4. Pole „Setting Name“ ponechte dle libosti, jako „Host name“ patří **vpn.gml.cz**, port number **443**, v políčku „Virtual Hub Name“ by vám měl nechat vybrat mezi **GML** (ten zvolíme) a **GML-pro-adminy** (ten ne).
5. Vpravo nezapomeneme „Auth Type“ přepnout na **Radius od NT Domain Authentication** a vyplnit „Username“ (Váš login) a „Password“ (Vaše počítačové heslo na GML). Potvrdíme OK, dvojkliknutím připojíme.
6. Celá akce končí hláškou „Your assign IP address is 172.20.50.něco“. Vítejte uvnitř GML.

## Instalace (Android)

[Pro Android lze alternativně použít OpenVPN aplikaci](#), do níž pouze naimportujete konfigurační soubor

softethervpn-gml-konfigurace-pro-openvpn.zip


## Přechod na novou VPN při zachování klienta OpenVPN (11/2022)

Pro stávající PC uživatele je tento postup méně vhodný, doporučujeme odinstalovat OpenVPN a nainstalovat SoftEther VPN Clienta (viz předchozí odstavec). Původního klienta ponechte pouze, nemáte-li admin práva pro přeinstalování, případně máte-li klienta OpenVPN usazeného v Androidím mobilu.

[Nová VPNka \(funkční od 10/2022\) je s původní kompatibilní, stačí změnit konfigurační soubor .ovpn za](#)


softethervpn-gml-konfigurace-pro-openvpn.zip

, balíček je zaheslován, heslo vám sdělí někdo z informatiků. Součástí souboru .ovpn je i klíč a certifikát, netřeba je ukládat zvlášť.

Po usazení stačí ve Windows kliknout pravým tlačítkem na ikonu  v systray (vedle hodin), zvolit konfiguraci „SoftEtherVPN-GML-konfigurace-pro-OpenVPN“, po chvíli vyplnit uživatelské jméno a heslo, které používáte pro GML síť.

Po odzkoušení konfigurace „SoftEtherVPN-GML-konfigurace-pro-OpenVPN“, původní konfiguraci „gml“ kdyžtak z OpenVPN odeberte.

## Původní verze OpenVPN (listopad 2022 a starší)

1. Stáhněte a pod administrátorským účtem na svém počítači nainstalujte program [OpenVPN](#)
  - o uživatelé **Windows** tahají instalační balíček „Windows 64-bit MSI installer“
  - o uživatelé **Linuxu** mohou použít přímo vestavěný modul správce sítě pro připojení k OpenVPN nebo instalují z repozitářů balík `openvpn`, např. na Ubuntu `sudo apt install openvpn`
  - o uživatelé **Androidu** či **iOS** si nainstalují aplikaci OpenVPN Connect z Google Play nebo AppStore
  - o uživatelé **MacOS** se přijdou do informatiky se svým zařízením buď pochlubit, že jim to funguje (a ukázat, jak to udělali 😊), nebo společně zkusíme, jak se to na MacOS dělá. Teoreticky by měla fungovat aplikace OpenVPN Client nebo Tunnelblick, ale nemáme to odzkoušeno.
2. Stáhněte si konfigurační balíček  
`konfigurace-openvpn.rar`  
nebo [konfigurace-openvpn.zip](#) (oba mají stejný obsah, jen jeden je RAR a druhý ZIP), balíček je zaheslován, heslo vám sdělí někdo z informatiků
3. Do konfiguračního adresáře (ve Windows obvykle `C:\Program Files\OpenVPN\config`) je nutné nahrát z balíčku soubor s konfigurací (**`gml.ovpn`**) a klíče (`ca.crt`, `ta.key`). Pokud používáte program [OpenVPN Connect](#) nebo máte problém s certifikáty, zkuste použít soubor s konfigurací **`gml-certs.ovpn`**, který obsahuje certifikáty přímo v sobě, takže je není potřeba ukládat.
4. Poté už stačí ve Windows dvojkliknout na ikonu  v systray (vedle hodin), po chvíli vyplnit uživatelské jméno a heslo, které používáte pro GML síť. V jiných systémech je potřeba také zvolit „připojit“ a zadat jméno a heslo.

Videonávod pro Linux s použitím konzole: [linux\\_openvpn.avi](#) Shrnutí návodu: V podstatě musíte jen `sudo apt-get install openvpn` (pokud už není součástí instalace) a poté `sudo openvpn --config /cesta/gml.ovpn`, následně vyplníte login a heslo do školní počítačové sítě.

Videonávod pro Ubuntu s použitím správce sítě (v grafice):



## Video

From:

<https://wiki.gml.cz/> - **GMLWiki**

Permanent link:

<https://wiki.gml.cz/doku.php/navody:vpn>

Last update: **08. 11. 2022, 13.58**

