

Připojení do školní sítě VPN

Nejprve se domluvte s někým ze správců sítě (Havlásek, Rýdlo, Podlena), 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 protuneleje 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.

New VPN Connection Setting Properties

Please configure the VPN Connection Setting for VPN Server.

Setting Name:

Destination VPN Server:

Specify the host name or IP address, and the port number and the Virtual Hub on the destination VPN Server.

Host Name:

Port Number: ☐ Disable NAT-T

Virtual Hub Name:

Proxy Server as Relay:

You can connect to a VPN Server via a proxy server.

Proxy Type: ☒ Direct TCP/IP Connection (No Proxy)

☐ Connect via HTTP Proxy Server

☐ Connect via SOCKS Proxy Server

Server Certificate Verification Option:

☐ Always Verify Server Certificate

☐ Hide Status and Errors Screens ☐ Hide IP Address Screens

Virtual Network Adapter to Use:

☒ VPN Client Adapter - VPN

User Authentication Setting:

Set the user authentication information that is required when connecting to the VPN Server.

Auth Type:

User Name:

Password:

Advanced Setting of Communication:

☒ Reconnects Automatically After Disconnected

Reconnect Count: times

Reconnect Interval: seconds

☒ Infinite Reconnects (Keep VPN Always Online)

☐ Use SSL 3.0 (1)

Instalace (Android)

Pro Android lze alternativně použít OpenVPN aplikaci, do níž pouze nainportujete 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 Klienta (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
openvpn_konfigurace_pro_gml_09_2026.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](#)
 - uživatelé **Windows** tahají instalační balíček „Windows 64-bit MSI installer“
 - 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`
 - uživatelé **Androidu** či **iOS** si nainstalují aplikaci OpenVPN Connect z Google Play nebo AppStore
 - 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 -c config /cesta/gml.ovpn`, následně vyplníte login a heslo do školní počítačové sítě.

Videonávod pro Ubuntu s použitím správce sítě (v grafice): jHkPOe4-oZc

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

Permanent link:
<https://wiki.gml.cz/navody:vpn?rev=1788787504>

Last update: **07. 09. 2026, 15.25**



