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 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).
- 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.
- 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 GMLpro-adminy (ten ne).
- 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 konfiguační 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 konfiguační 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
 - 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 ⁽²⁾), 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.opvn) 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: 14. 07. 2025, 06.11

