

[Domů](#) | [Studium a výuka](#) | [Administrativa](#) | [Kontakty](#) | [E-mail](#) |

[Webové aplikace](#)

[Dokumenty](#)

[Návody a nápovědy](#)

Nápověda k portálu

Identifikační karty

Organizační a procesní schéma UP

Počítačová síť UP

Technická podpora počítačové sítě

Mobilní přístup na síť (síť eduroam), WiFi, LAN

[Přístup prostřednictvím VPN](#)

Přístup ke zdrojům (Shibboleth)

Bezpečnost a antivirová ochrana

Videokonference

Multilicenční software

Univerzitní e-mail

E-mail pro studenty

E-mail pro zaměstnance

Zabezpečení

[Administrativa](#) / [Návody a nápovědy](#) / [Počítačová síť UP](#) / [Přístup prostřednictvím VPN](#)

Přístup do počítačové sítě UP prostřednictvím VPN

Služba VPN umožňuje vstoupit do počítačové sítě UP téměř z každého místa na světě stejně plnohodnotně, jako by se uživatel nacházel v prostorách UP. Je tím umožněn přístup k databázím a dalším informačním systémům, jejichž užití je z licenčních či bezpečnostních důvodů limitováno na adresní prostor UP. V průběhu spojení je zajištěna bezpečnost přenášeného obsahu šifrováním. VPN umístí vzdálené hosty za firewall, což jim dává stejná práva a možnosti, jako by seděli v prostorách UP, např. uvnitř budovy fakulty.

Jak funguje VPN?

Váš počítač nejprve naváže spojení s univerzitním VPN serverem, který ověří vaše přihlašovací údaje. Mezi počítačem a serverem se pak vytvoří zvláštní druh tzv. tunelového připojení. V něm jsou veškerá procházející data šifrována, a tím chráněna proti odposlechu během jejich přenosu. Náš server příchozí data rozšifruje a předá je dál. Zabezpečený přenos dat je jednou z nesporných výhod VPN.

Během VPN připojení používá váš počítač IP adresu, kterou dostává přidělenou z našeho adresního prostoru. Zvenku to potom vypadá, že je váš počítač připojený přímo v naší síti.

Přidělované IP adresy

Počítačová síť UP používá adresový prostor 158.194.0.0 až 158.194.255.255 (adresa třídy B). Pokud se připojíte pomocí VPN, dostane Váš počítač IP adresu, která bude začínat dvojcíslím 158.194. x.x.

K čemu VPN nejčastěji použijeme ?

- přístup k univerzitou předplaceným elektronickým informačním zdrojům
- spuštění klienta STAGu nebo SAPu
- přístup k univerzitnímu e-mailu pomocí poštovního klienta
- přístup do MS sítě (možnost používat sdílené tiskárny, síťové disky,..)
- chráněný, šifrovaný přístup k prostředkům v naší síti

Co musím udělat než se připojím?

1. Seznámit se s pravidly využívání počítačové sítě, které jsou popsány ve Směrnici rektora UP B3-11/14-SR. Při využití služby VPN se automaticky stáváte součástí naší sítě a proto je nutné znát svá práva a povinnosti. Směrnice je pro uživatele sítě závazná.
2. Mít zabezpečený počítač zabezpečený počítač (nainstalovaný a aktualizovaný antivirový program, stažené a nainstalované opravné balíčky Windows). Každý nedostatečně ošetřený počítač připojený do sítě UP (a to i prostřednictvím VPN) představuje riziko nejen pro svého uživatele, ale i pro ostatní. Napadený stroj může sloužit k útokům na další stroje.
3. Zjistit si přihlašovací údaje pro připojení k VPN:
JMÉNO: Použijte vaše portal ID.
Studenti si mohou portal ID vyhledat na stránkách portálu v Kontaktech.
Zaměstnanci své portal ID zjistí od svého správce sítě.
HESLO: Heslo pro VPN připojení si musíte nejprve sami vytvořit. Po přihlášení do univerzitního portálu vyhledejte odkaz Hlavní nabídka – Upravit můj profil – Změna hesla pro WiFi, LANa a VPN.
4. Nastavit si na svém počítači síťové připojení k VPN podle příslušného návodu.

Návody k VPN připojení:

- návod pro nastavení připojení pro Windows 7
- návod pro nastavení připojení pro Windows XP
- návod pro nastavení připojení pro WindowsVista
- návod pro nastavení připojení na Mac OS

X