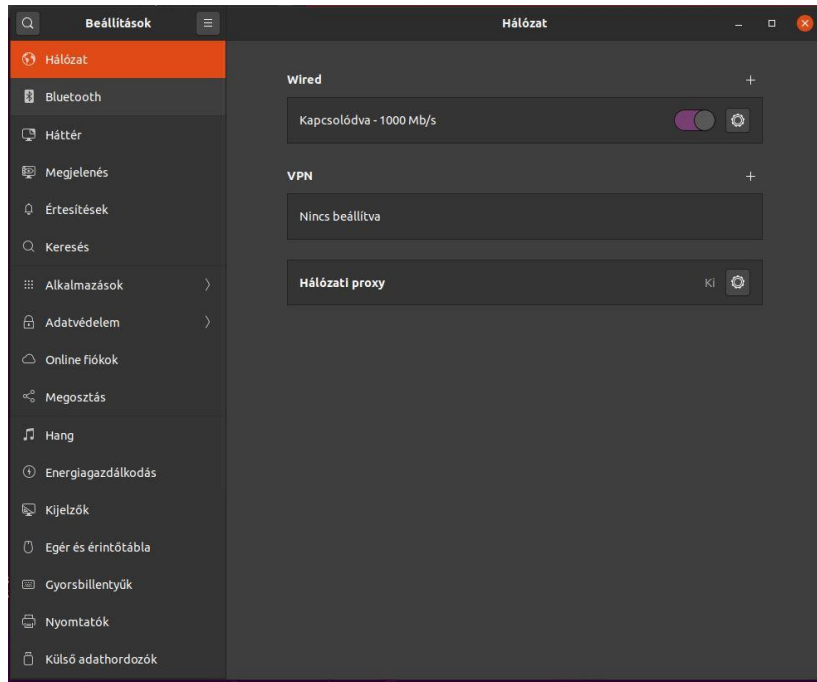
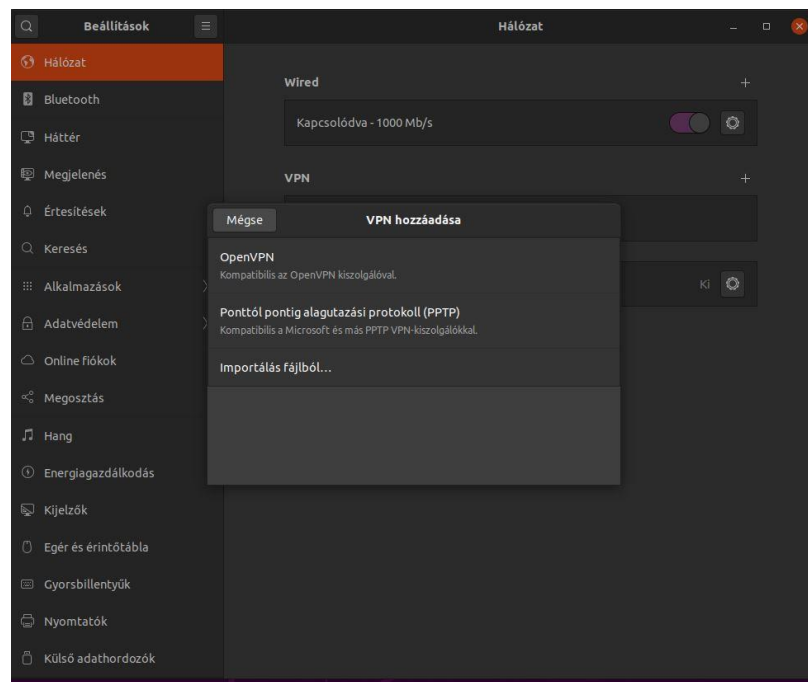


OpenVPN kapcsolat beállítása Ubuntu Linux rendszeren.

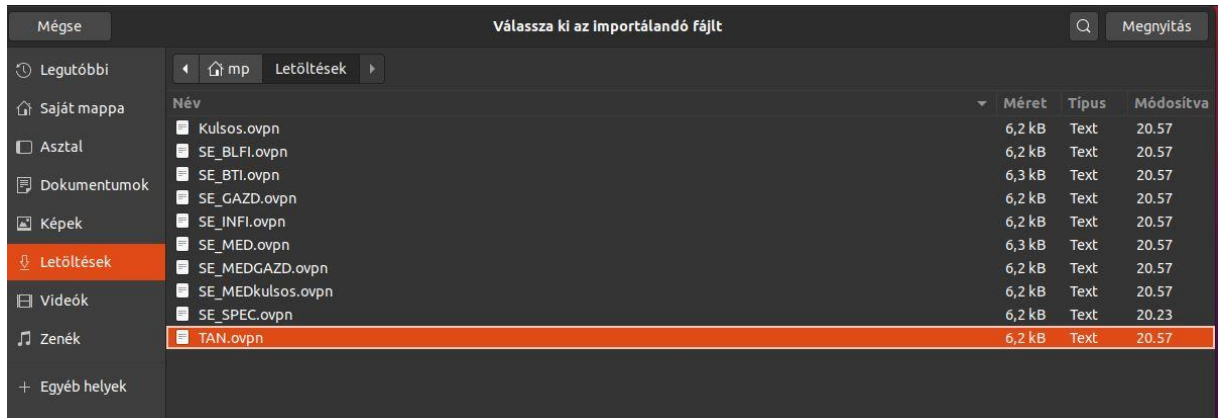
1. Nyissuk meg a Hálózati beállításokat (Beállítások -> Hálózat).



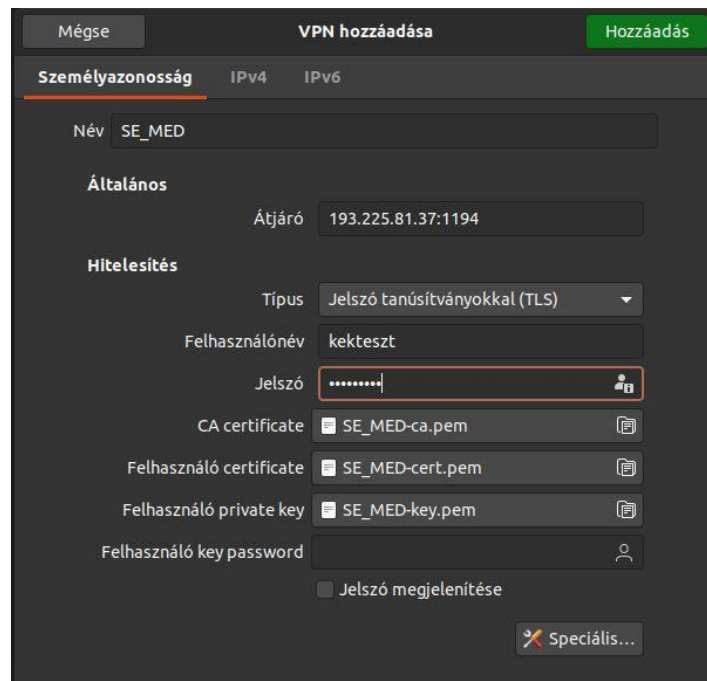
2. A VPN-nél a + ikonra kattintva választuk az Importálás fájlból opciót.



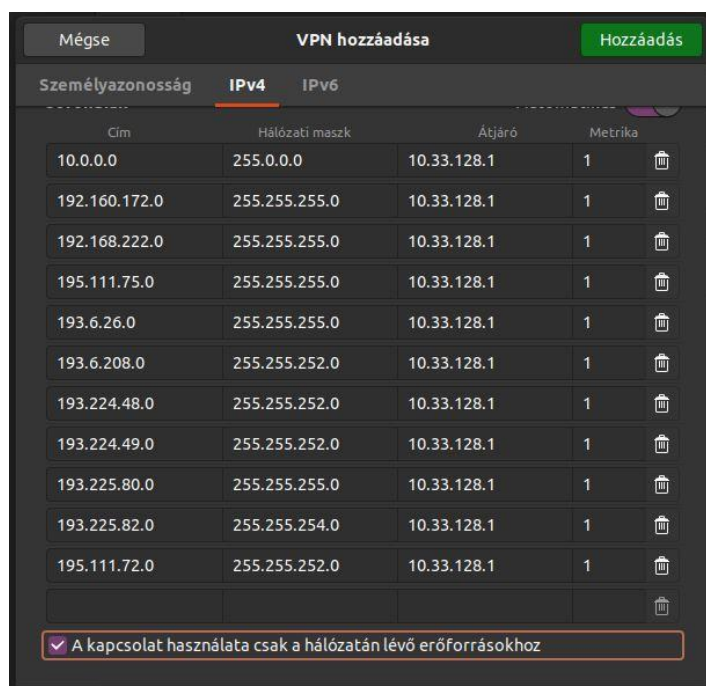
3. A megjelenő ablakban tallózzuk ki a korábban letöltött SE_xxx.ovpn fájlt. (A fájlt az OpenVPN kapcsolat elkészültéről szóló levélben találjuk.)



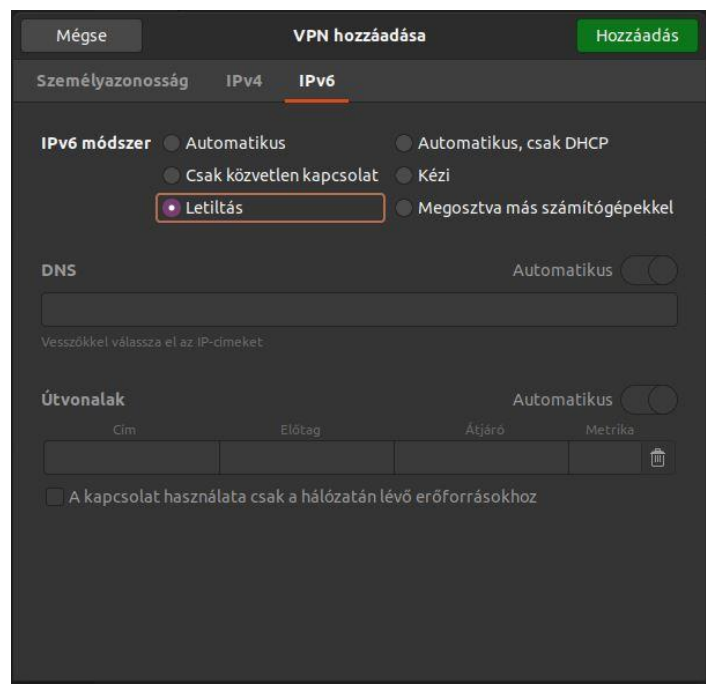
4. Adjuk meg az e-mailben kapott felhasználónevet és az sms-ben kapott jelszót.



5. Az IPv4 menüpontban pipáljuk be a „**A kapcsolat használata csak a hálózatan lévő erőforrásokhoz**” opciót, amennyiben ezt nem tesszük meg akkor aktív VPN kapcsolat esetén nem fogunk tudni internetezni.

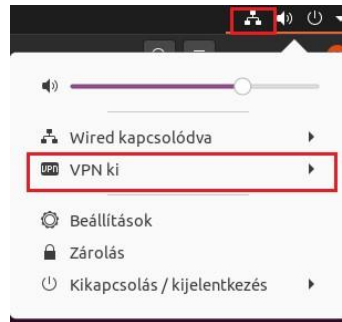


6. Kapcsoljuk ki az IPv6 menüpontban az IPv6 módszert.



7. A beállítások elvégzése után kattintsunk a Hozzáadás gombra.

- OpenVPN kapcsolódás indításához kattintsunk jobb felül található hálózat ikonra és választuk a VPN kapcsolódást.



- Sikeres kapcsolódás után a terminal ablakban kiadott `ifconfig -a` paranccsal tudjuk ellenőrizni, hogy a valóban sikeres volt a VPN-hez való csatlakozás.

```
mp@mp-virtual-machine:~/var/log$ ifconfig -a
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.1.16 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255
    inet6 fe80::e31:99c1:9823:5399 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:d4:e6:d3 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 67740 bytes 59124557 (59.1 MB)
    RX errors 0 dropped 16940 overruns 0 frame 0
    TX packets 18399 bytes 2469955 (2.4 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 2971 bytes 307474 (307.4 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 2971 bytes 307474 (307.4 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

tun0: flags=4305<UP,POINTOPOINT,RUNNING,NOARP,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.33.130.130 netmask 255.255.252.0 destination 10.33.130.130
    inet6 fe80::c534:df5f:1a41:e93 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    unspec 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00 txqueuelen 100 (UNSPEC)
    RX packets 258 bytes 125210 (125.2 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 357 bytes 52238 (52.2 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

- Illetve az `ip route` paranccsal tudjuk ellenőrizni, hogy a VPN által beállított routingok bekerültek a rendszerük routing táblájába.

```
mp@mp-virtual-machine:~/var/log$ ip route
default via 192.168.1.1 dev ens33 proto dhcp metric 100
10.0.0.0/8 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
10.33.128.0/22 dev tun0 proto kernel scope link src 10.33.130.130 metric 50
169.254.0.0/16 dev tun0 scope link metric 1000
192.160.172.0/24 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
192.168.1.0/24 dev ens33 proto kernel scope link src 192.168.1.16 metric 100
192.168.1.1 dev ens33 proto static scope link metric 100
192.168.222.0/24 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
193.6.26.0/24 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
193.6.208.0/22 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
193.224.48.0/22 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
193.225.80.0/24 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
193.225.81.37 via 192.168.1.1 dev ens33 proto static metric 100
193.225.82.0/23 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
195.111.72.0/22 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
195.111.75.0/24 via 10.33.128.1 dev tun0 proto static metric 1
```