

15. Vzdálená správa počítače a serveru, komunikace mezi Windows a Unix

VZDÁLENÁ SPRÁVA

- Rozdíl mezi vzdálenou správou a pomocí
 - o Vzdálená správa – připojení na vzdálený PC bez lokální asistence
 - o Vzdálená pomoc – připojení na vzdálený PC s lokální asistencí
- Protokoly
 - o RDP (Remote Desktop) – 3389
 - o VNC – 59xx
 - o SSH – 22
- Proprietární Teamviewer, Anydesk, LogMeIn – běží na HTTPS (443)
 - o Slouží pro vzdálenou pomoc

	Windows	Linux/Unix	MacOS
RDP	PRO+ Vždy	Problémy Lze nainstalovat	Není Lze nainstalovat
VNC	Lze nainstalovat	Lze nainstalovat	Ano
SSH	Od Win 11	Lze nainstalovat	Ano

REMOTE DESKTOP (RDP)

- Nastavení klienta
 - o Přihlášení: (kdo?), k čemu?
 - o Obrazovka: velikost, barvy, ...
 - o Zdroje: tiskárny, disky, ...
 - o Rychlost připojení → grafické vymoženosti
 - Ovlivňuje spotřebu dat
- Může se připojit jen 1 člověk
 - o Ten, co je u spravovaného stroje, je odhlášen

VIRTUAL NETWORK COMPUTING (VNC)

- Otevřený protokol
- Programy 3. stran pro Windows
 - o Zdarma
 - o Placené

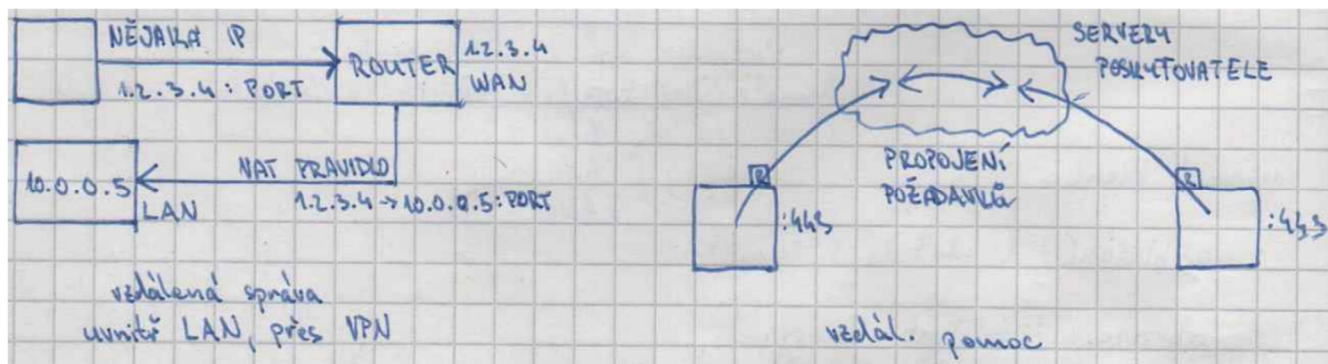
SECURE SHELL (SSH)

- Otevřený protokol
 - o Win11 → klient jít s vyzváněním na zapnutí; cmd; PowerShell
 - o Linux → nutno nainstalovat
 - o MacOS → součástí
- Vzdálený terminál
- telnet → dřívější vzdálený terminál, kam se psaly příkazy (plain text → nezabezpečené)

NÁSTROJE VZDÁLENÉ POMOCI

- Windows „vzdálěná pomoc“ – funguje, ale nepohodlně
- Programy 3. strana – placené (občasě komerční použití zdarma), port 443 – https
 - o TeamViewer
 - o AnyDesk
 - o LogMeIn
- Na druhé straně smlouví spojení potvrdit

RDP, VNC, SSH vs. TV, ANYDESK



POUŽITÍ RDP NA PRÁCI Z DOMOVA A VZDÁLENOU SPRÁVU SERVERU

