

**Střední škola informatiky a služeb**

Dvůr Králové nad Labem



---

**Střední škola informatiky a služeb  
Dvůr Králové nad Labem**

# Peer-to-peer

Šimon Matouš

---

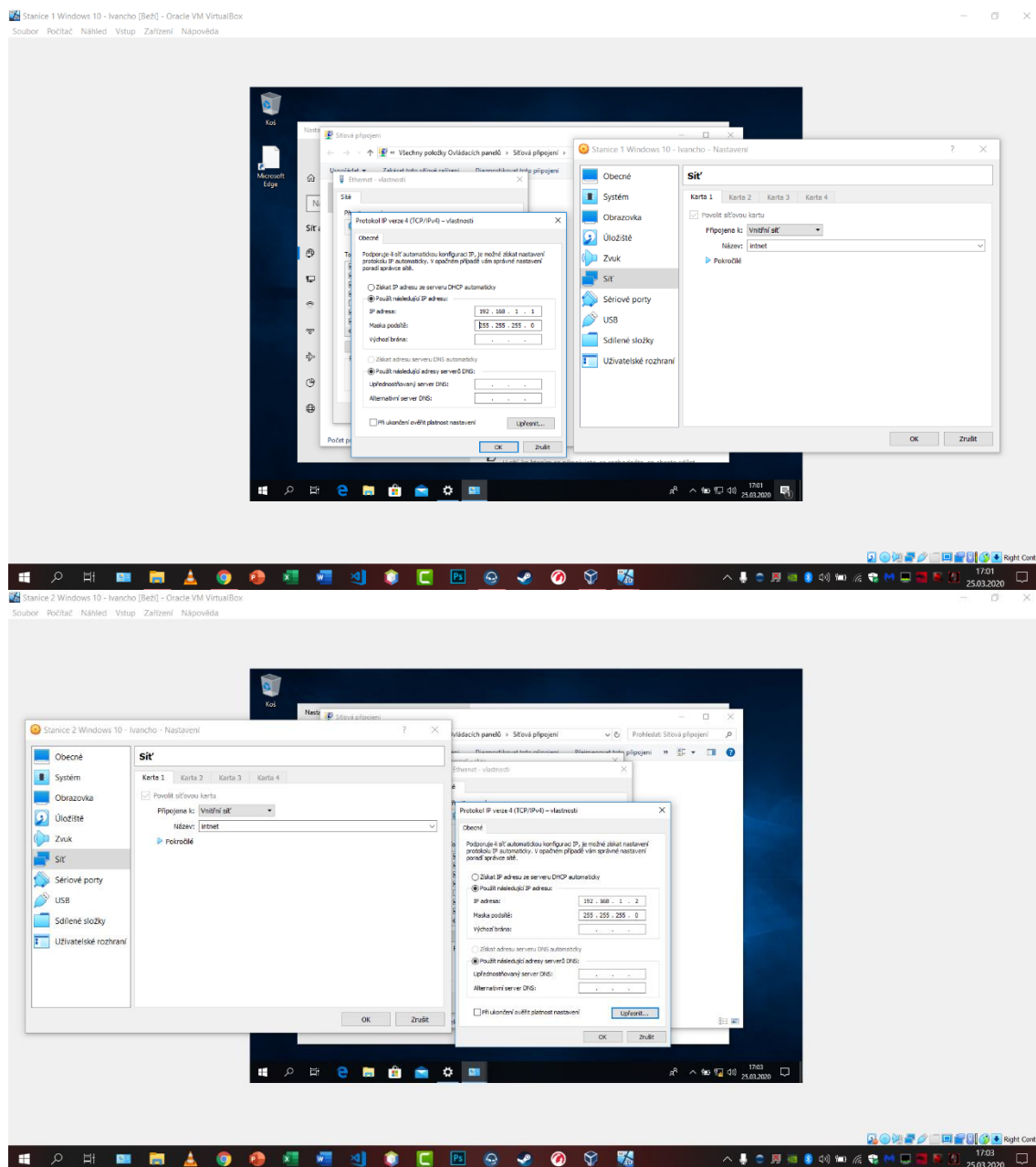
## Obsah

1.	Vytvoření sítě Peer-to-Peer .....	3
2.	Sdílená složka .....	3
3.	Virtuální tiskárna .....	6

---

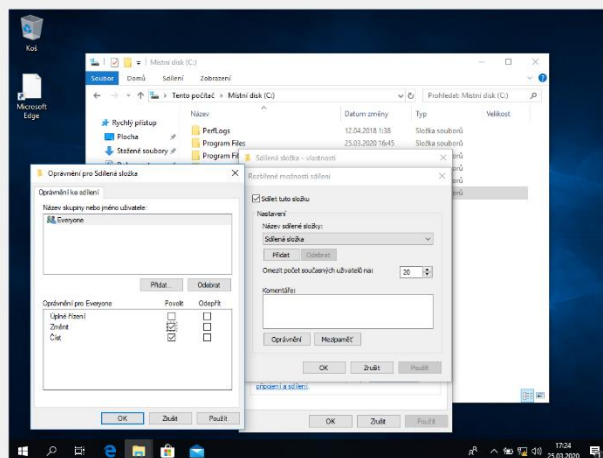
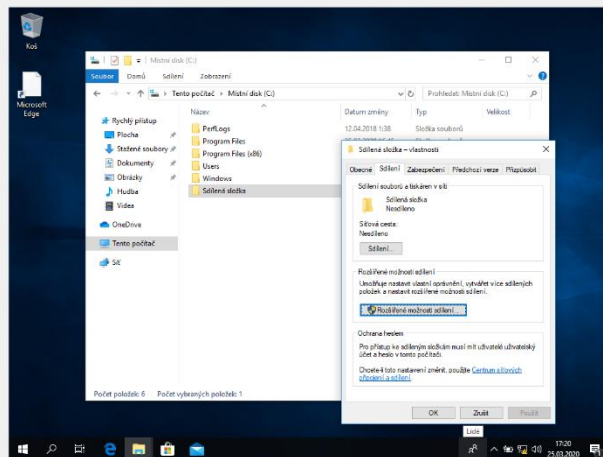
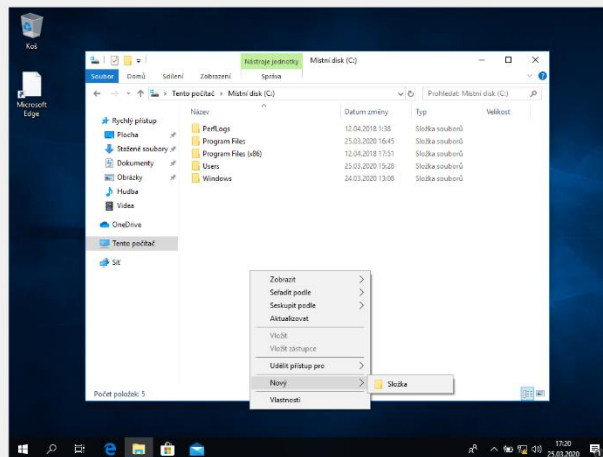
## 1. Vytvoření sítě Peer-to-Peer

Začneme instalací dvou stanic s Windows 10 Pro, kde si na každém vytvoříme místní účet s heslem. Po dokončení instalace si nastavíme na obou stanicích staticky IP adresy a dáme je do vnitřní sítě. Pro otestování zkusíme oba počítače navzájem pingnout.

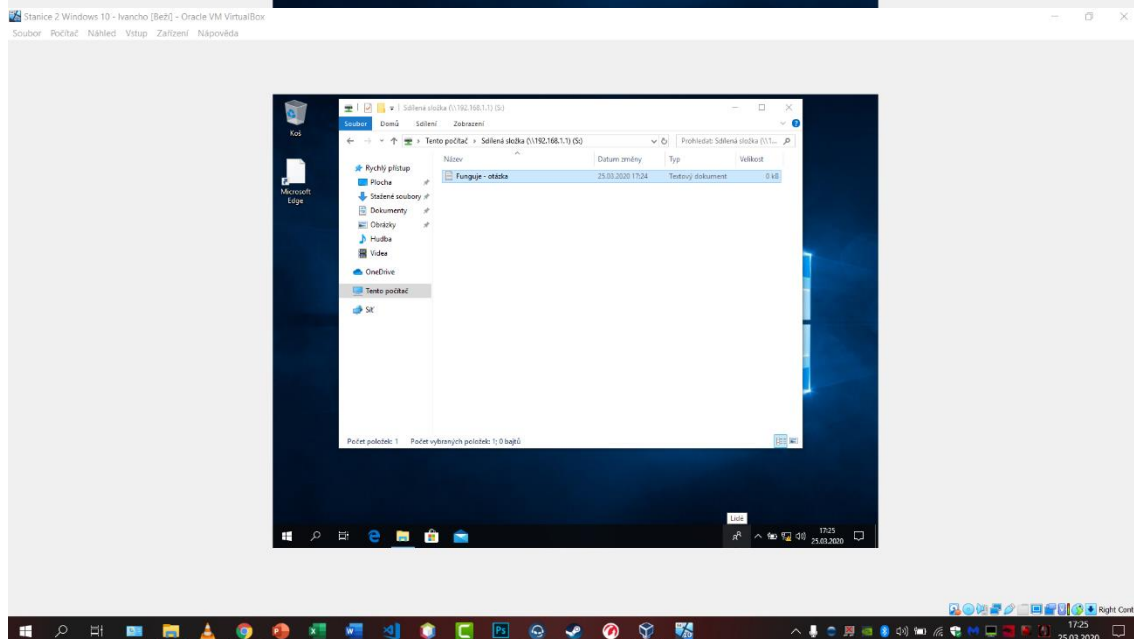
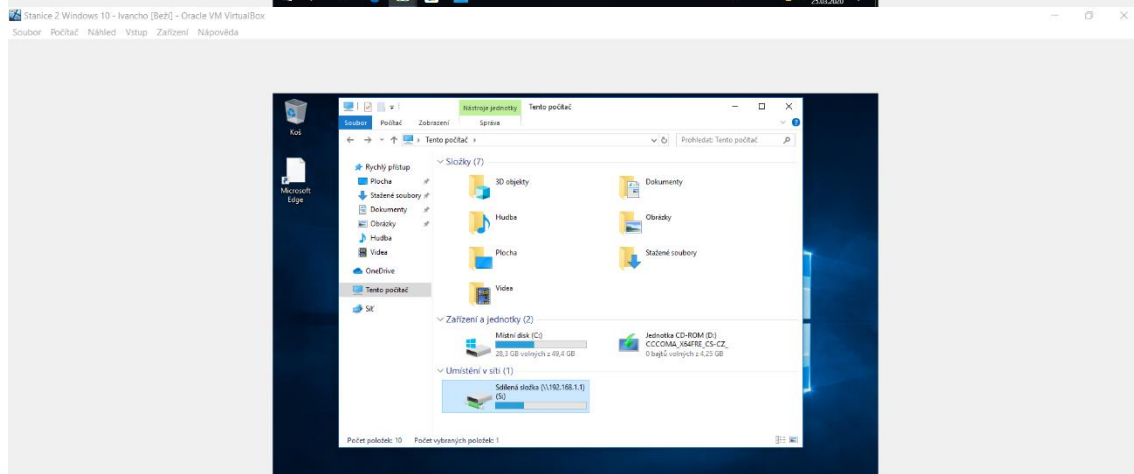
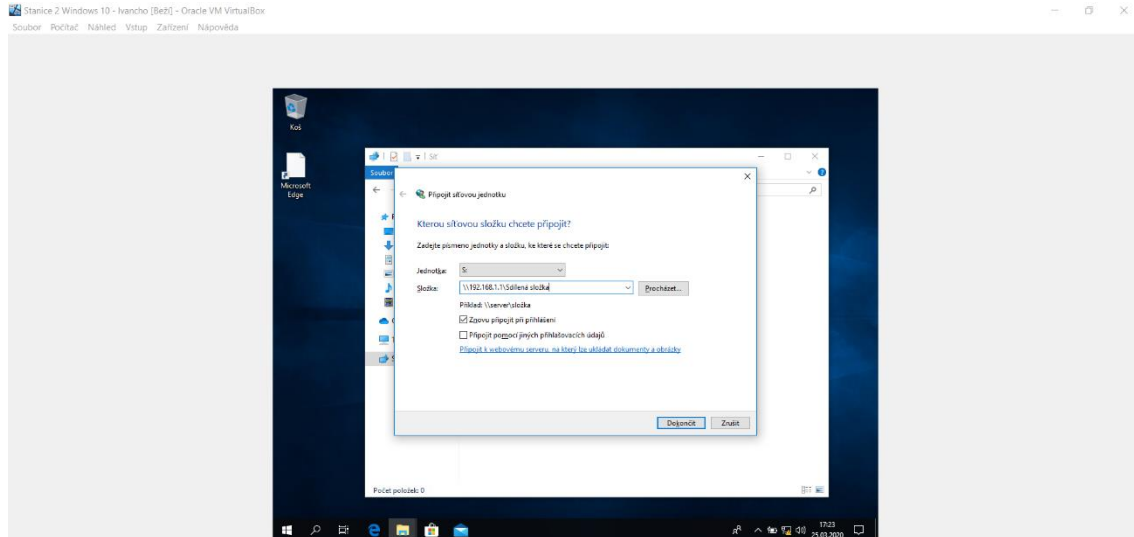


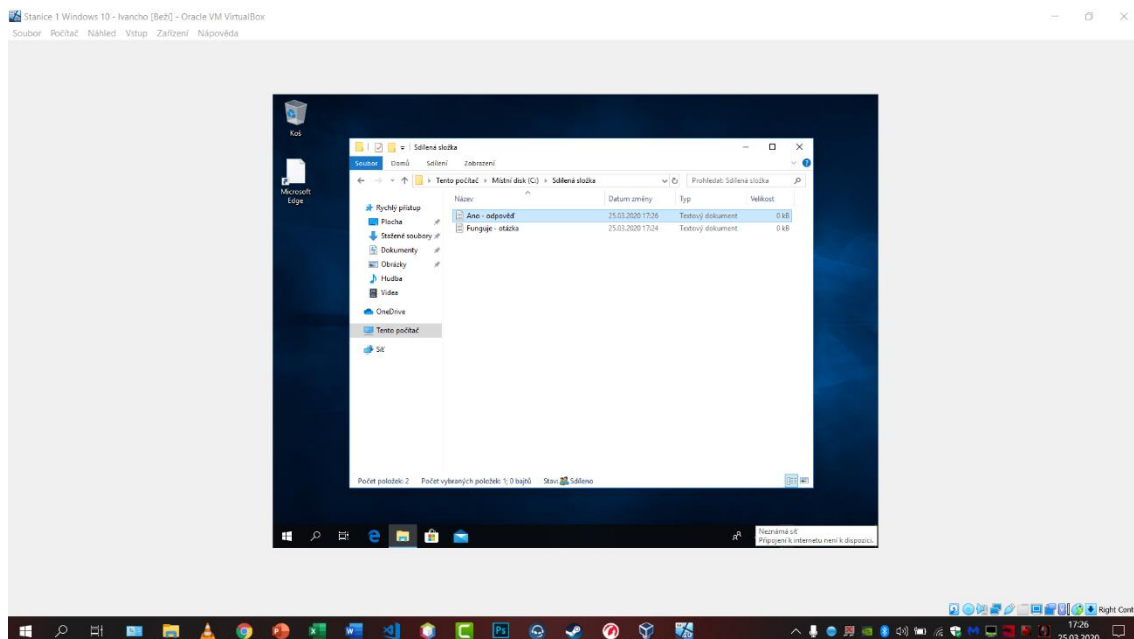
## 2. Sdílená složka

Na první stanici vytvoříme složku, kterou následně upravíme pro sdílení do sítě. Po jejím vytvoření, klikneme na Vlastnosti -> Rozšířené možnosti sdílení, kde nastavíme sdílení a práva pro Everyone.



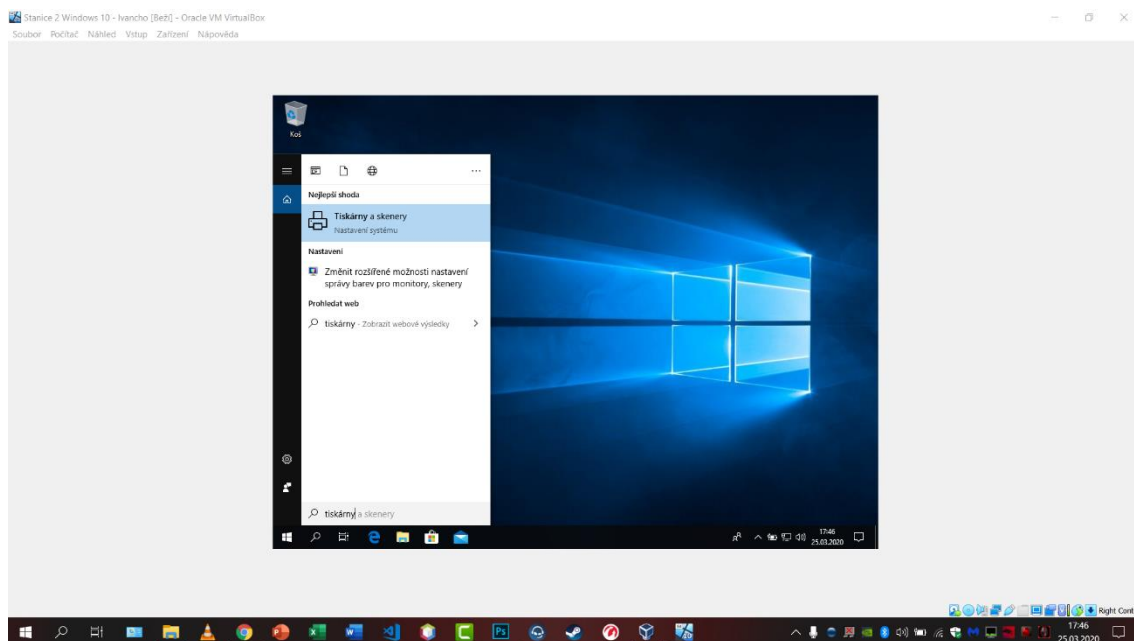
Pro dokončení tohoto procesu musíme na druhém počítači přidat síťovou jednotku, kde určíme písmeno pro jednotku a zadáme síťovou cestu složky (\\192.168.1.1\Sdílená složka). Pro ověření funkčnosti, můžeme vytvořit textový soubor a na původní počítači zkontrolujeme, zda tento soubor tam je.

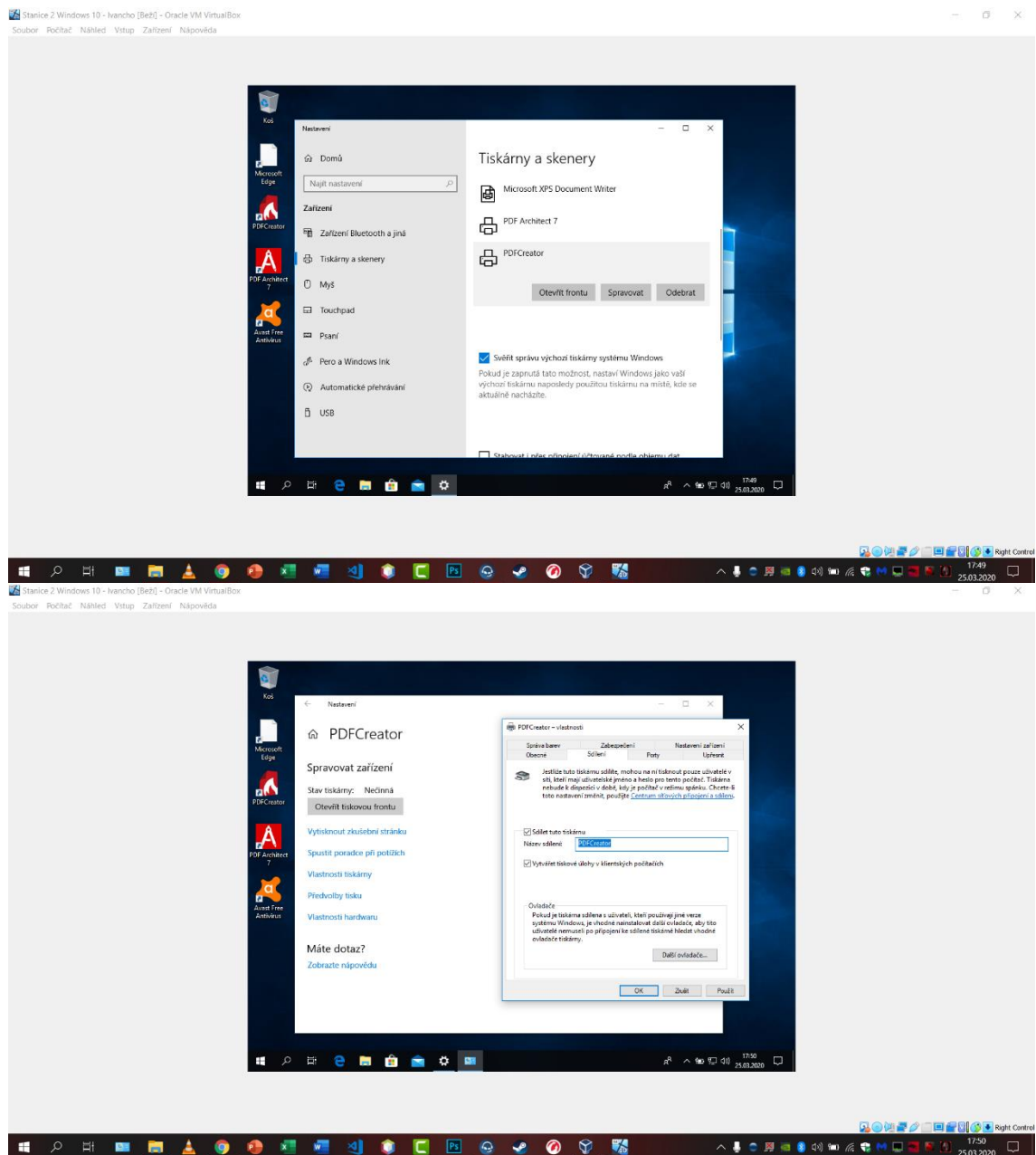




### 3. Virtuální tiskárna

Na druhé stanici, kde jsme mapovali složku si stáhneme PDFCreator, díky druhé síťové kartě a nainstalujeme ho. Jakmile je instalace dokončená, otevřeme si Tiskárny a skenery, klikneme na PDFCreator -> Vlastnosti tiskárny -> Sdílení a zaškrtneme sdílet tuto tiskárnu.





Podobně to uděláme na první stanici, kde místo kliknutí dáme Přidat tiskárnu nebo skener. Chvilku počkáme a hned, co uvidíme řádek Požadovaná tiskárna není v seznamu, tak klikneme na něj. Vyskočí na nás okno, kde dáme Vybrat sdílenou tiskárnu podle názvu a do řádku napíšeme \\STANICE2\\PDFCreator a dáme další. Po chvilce se nám zobrazí okno, kde se přihlásíme účtem z druhé stanice, klikneme na další a Dokončit. Tímto bychom měli mít Virtuální tiskárnu hotovou.





