



DOKUMENTACE

Praktická maturitní práce

6. DUBNA 2021

HLUBUČEK PATRIK
SPOŠ

Obsah

SEZNÁMENÍ	.....
POSTUP	.....
Instalace	.....	1
Nastavení	.....	1
RoleaFunkce	.....	2
Doména	.....	2
DHCP	.....	3
PřipojenídoDomény	.....	3
ADDS 1	.....	4
ADDS 2	.....	4
Podsložky	.....	5
Uživatelské disky	.....	5
Disky	.....	6
Na klientoj	.....	6
Politika	.....	7
Kerio	.....	7
PDFCreator	.....	8
ZÁVĚR	.....

SEZNÁMENÍ

Zadání:

Vytvořte návrh AD pro malou firmu (1x server, 1x klientská stanice), kde pracuje pět zaměstnanců.

1x ředitel

1x administrator

1x účetní

2x obyčejný uživatel ve výrobě

Název virtuálních počítačů (Server - příjmení, klient - příjmení)

Počítače pracují v doméně FIRMA.LOCAL

Lokální počítač je připojený do domény a nastavení sítě probíhá pomocí DHCP.

Každý zaměstnanec bude mít svůj účet s domovskou složkou a emailovou adresou ve tvaru: prijmeni.jmeno@firma.local

Kždému zaměstnanci se bude mapovat domovská složka H:

Mimo domovskou složku se všem uživatelům bude mapovat složka SPOLECNE (S:) - do této složky budou moci všichni zapisovat i mazat.

Dále se uživatelům výroby a řediteli bude mapovat disk PRACE (P:) v této složce bude moci zapisovat pouze ředitel a uživatelé z výroby zde budou moci pouze číst uložенou práci od ředitele.

Vytvořte vhodnou strukturu v AD tak, aby se dala vytvořit hromadná politika pro všechny zaměstnance (krom administrátora). Politika bude obsahovat zákaz přístupu do ovládacích panelů (nastavení) a zákaz přístupu do nastavení sítě.

Na serveru bude nainstalována tiskárna (PDF Creator), na které budou moci uživatelé tisknout.

K zadané práci vypracujte dokumentaci v rozsahu 10 stran (obálka, obsah, úvod, postup práce, závěr) + screeny obrazovky. Vše zabalte do jednoho archivu a odevzdejte

Ověření znalostí pro praktickou maturitní zkoušku z oblastí:

Instalace domény + DNS

instalace DHCP

Používání AD + politik (šablony pro správu, mapování)

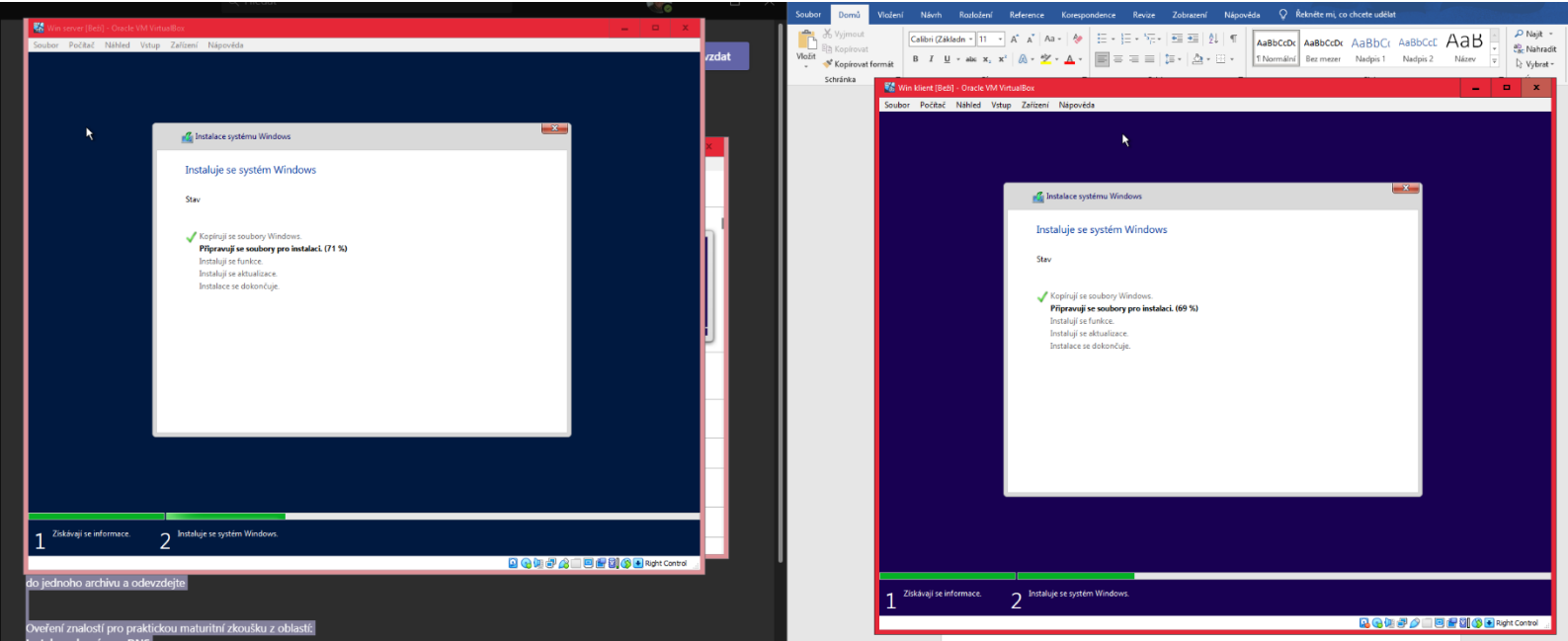
Emailový server Kerio

Správa tiskáren

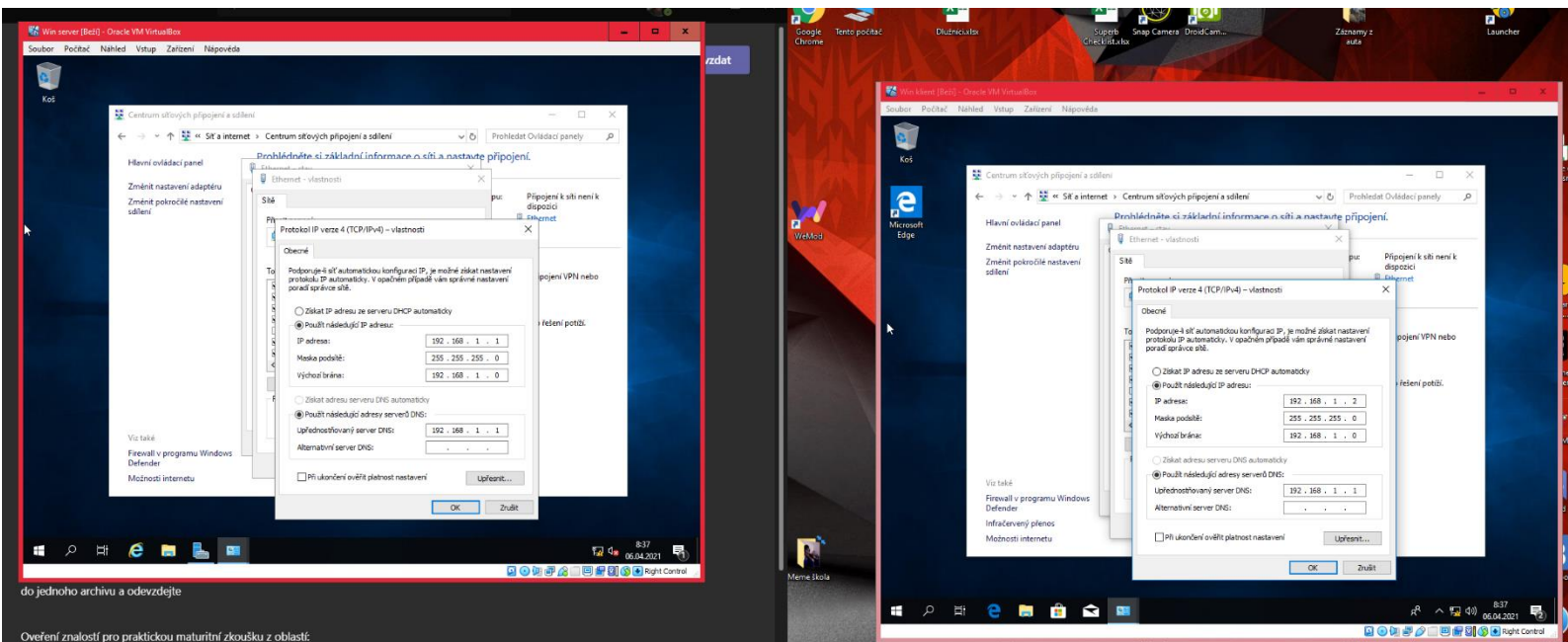
Na konci dokumentu jsou pak mé myšlenky.

POSTUP

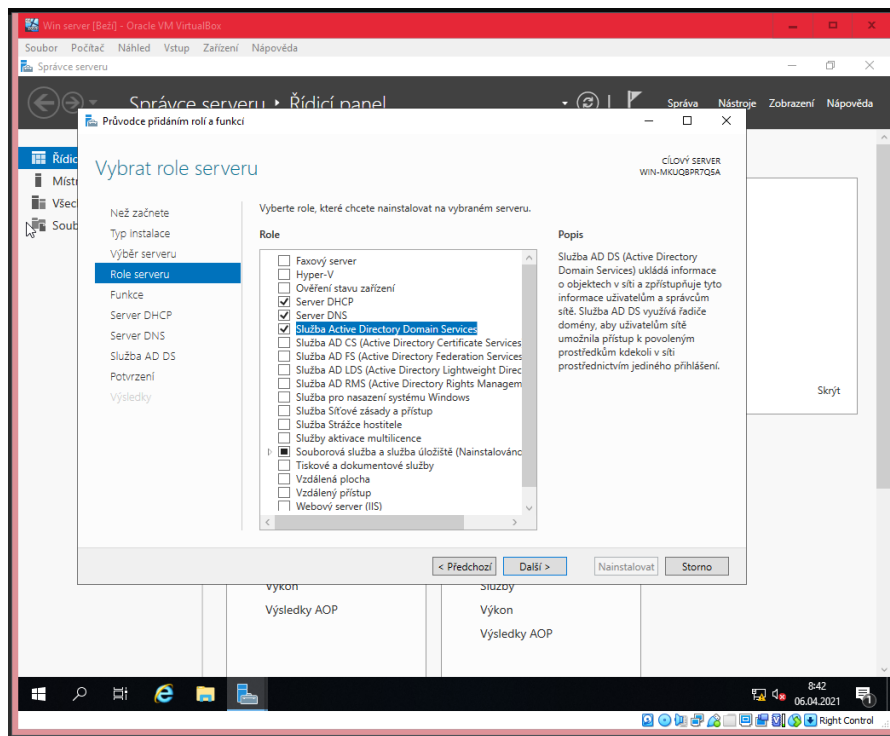
1. Naistalujeme Klienta (Win 10 Pro) a Server (Win 2019 desktop...)



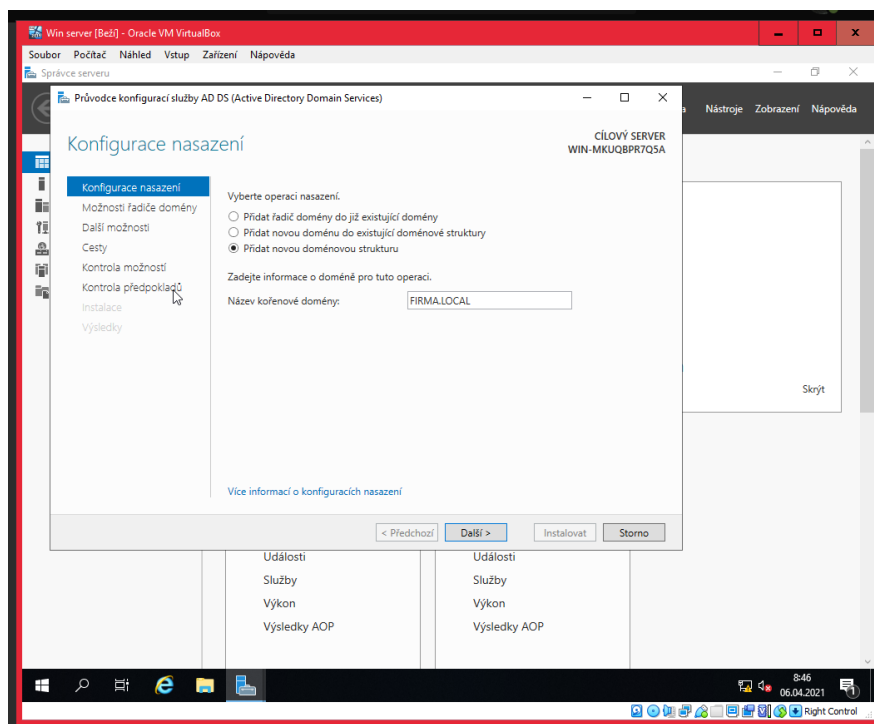
2. Nastavil jsem si na Virtuálech vnitřní síť (intranet) a přiřadil zařízením statické IP adresy (Klient: 192.168.1.2 a Server: 192.168.1.1) a brány.



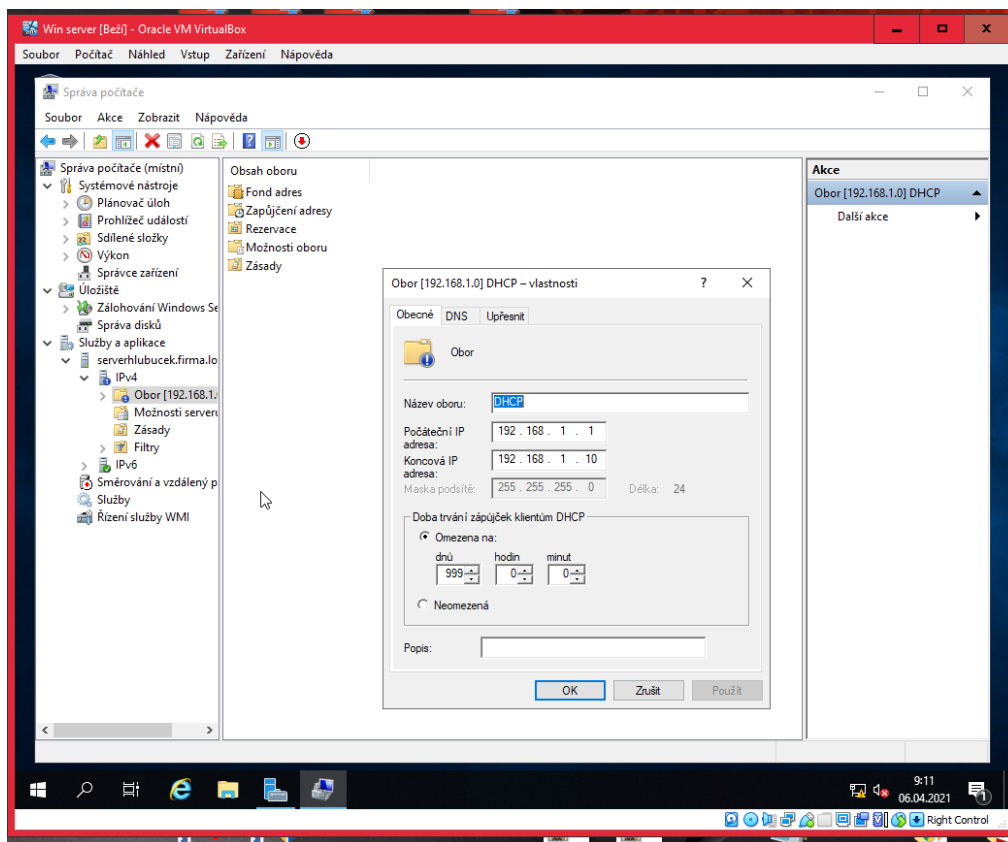
3. Poté jsem šel na server a ve správci serveru jsem nainstaloval role a funkce (DHCP, ADDS, DNS)



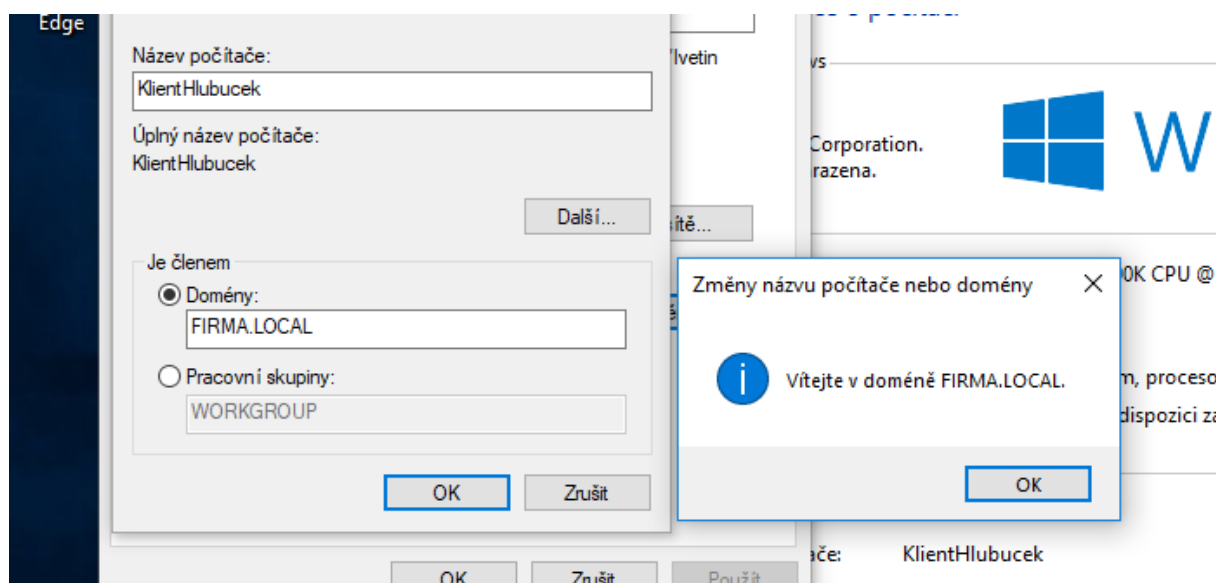
4. Po nastavení se restartuje a povýšíme na serverový řadič domény (doména: FIRMA.LOCAL).



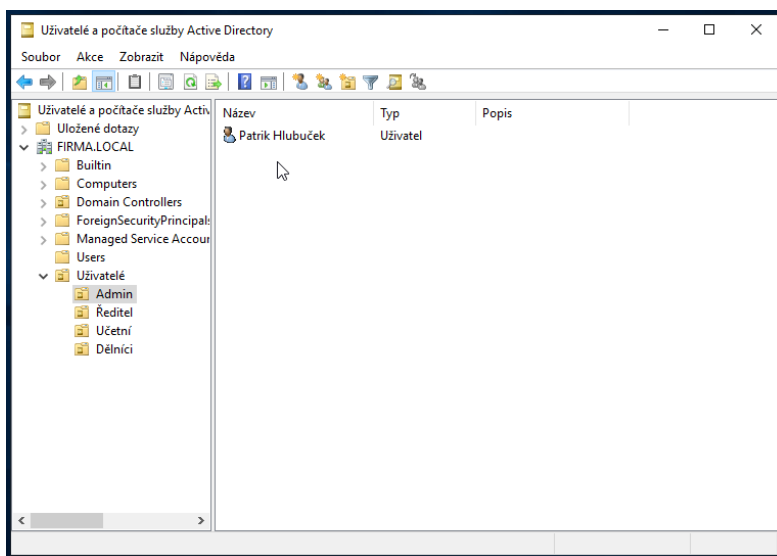
5. Další restart a zajdeme do Správy počítače -> služby a aplikace -> server -> IPv4 -> tam jsem vytvořil obor DHCP, s poč. IP: 192.168.1.1 (dalším krokem vyloučíme) s konečnou IP: 192.168.1.10 a bránou: 192.168.1.0 dále jsem tam zadal IP DNS serveru: 192.168.1.1



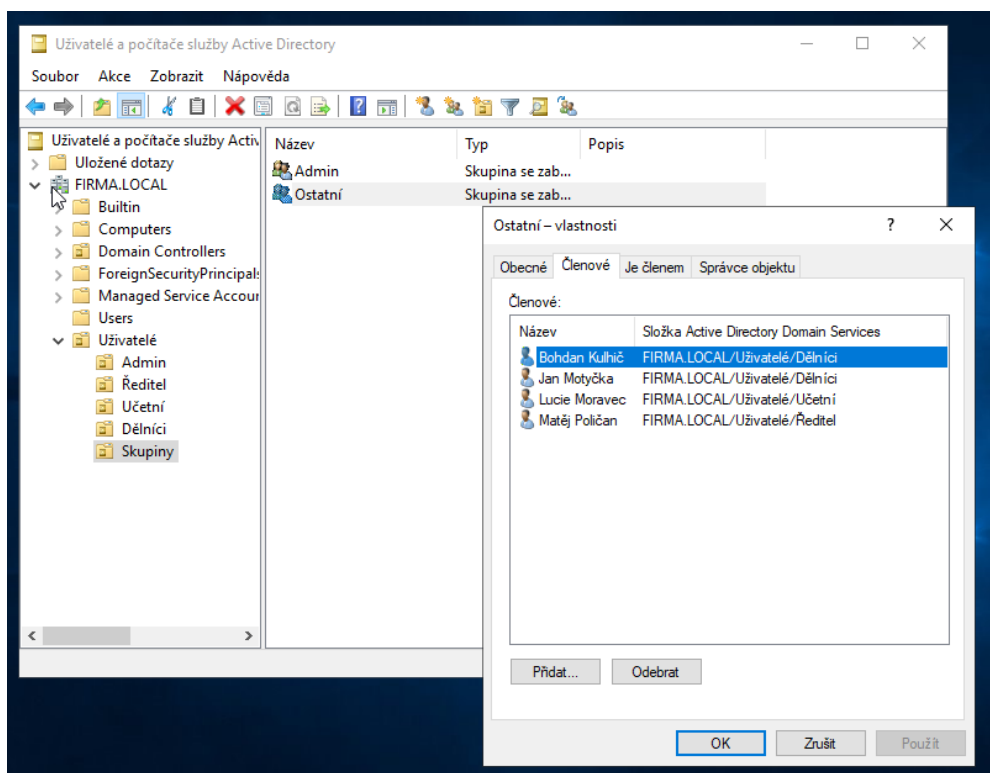
6. Na klientovi jsem se pak připojil do domény: FIRMA.LOCAL



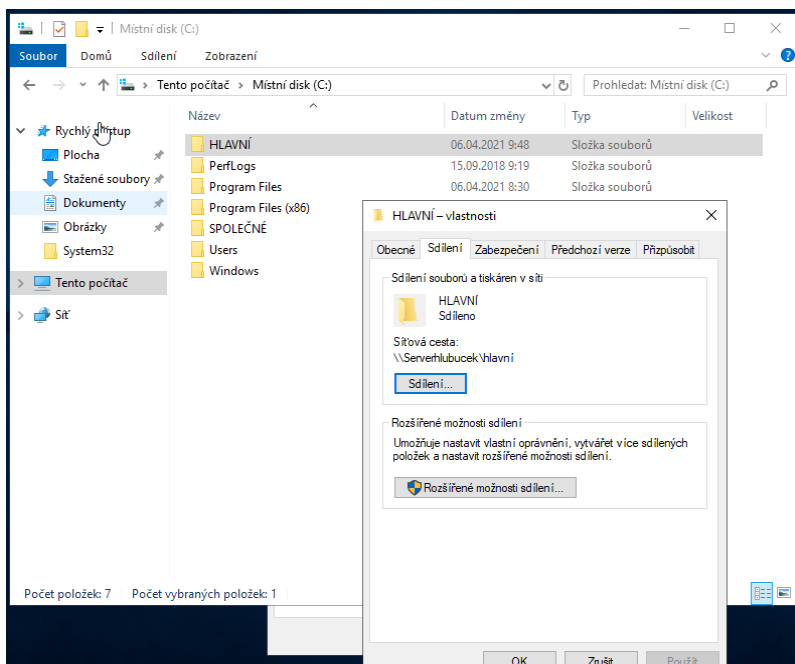
7. V ADDS jsem vytvořil organizační jednotky a v nich uživatele



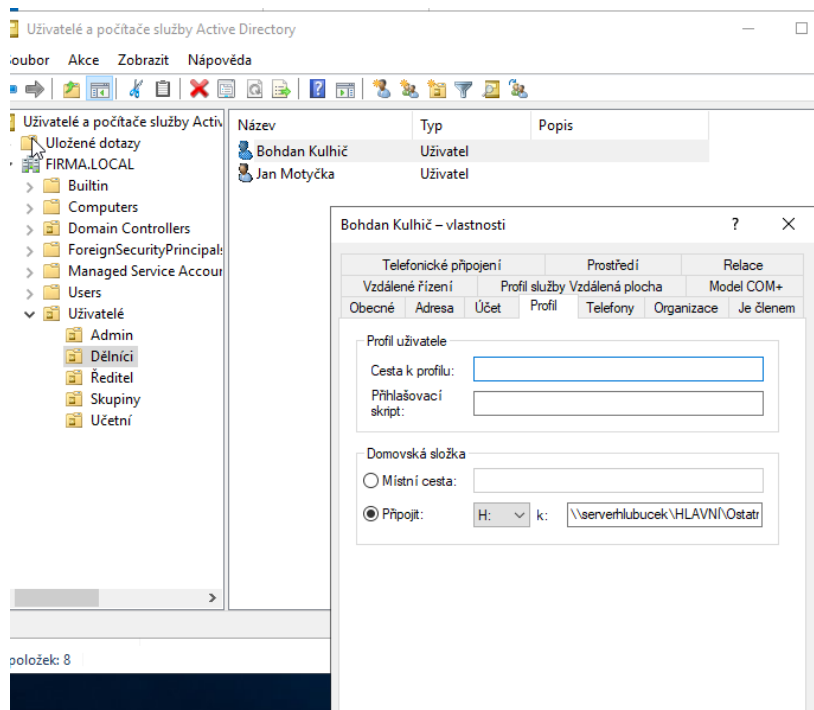
8. Taky jsem v ADDS vytvořil skupiny uživatelů



9. Potom jsem na disku C vytvořil Složku „HLAVNÍ“ a v ní podsložky uživatelů a nasdílíme tu Hlavní složku.

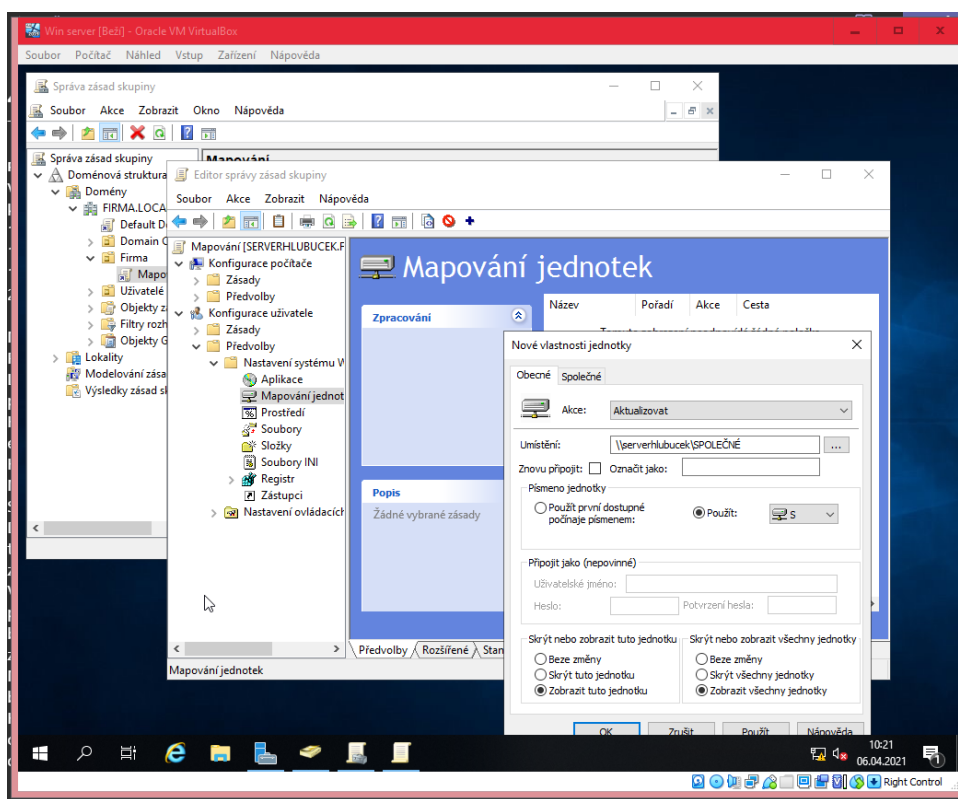


10. Po nasdílení musíme nastavit ke každému uživateli v záložce profil: Připojení: H a cestu s %username% na konci (aby každý uživatel měl disk pojmenovaný po sobě)

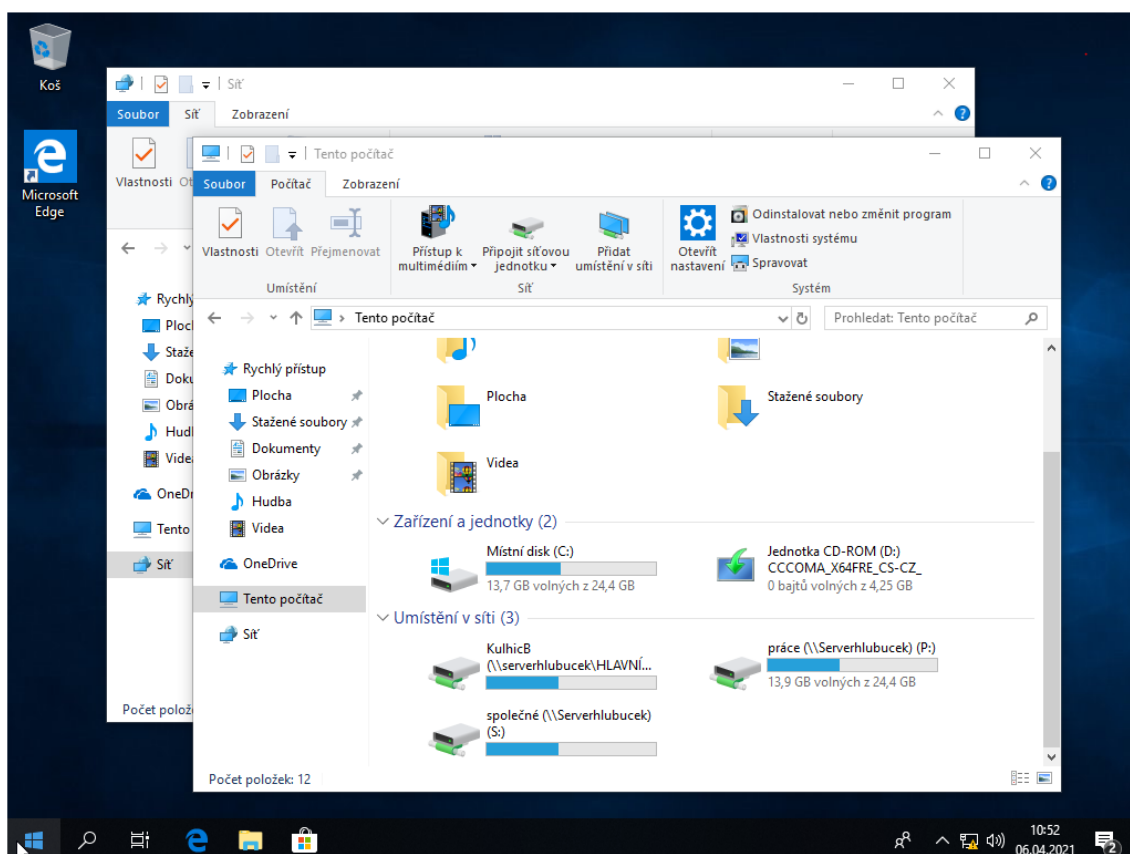


11. Vytvoříme v C složky SPOLEČNĚ a PRÁCE. Pro které nastavíme určitá pravidla a zabezpečení. A taky je pak nasdílíme.

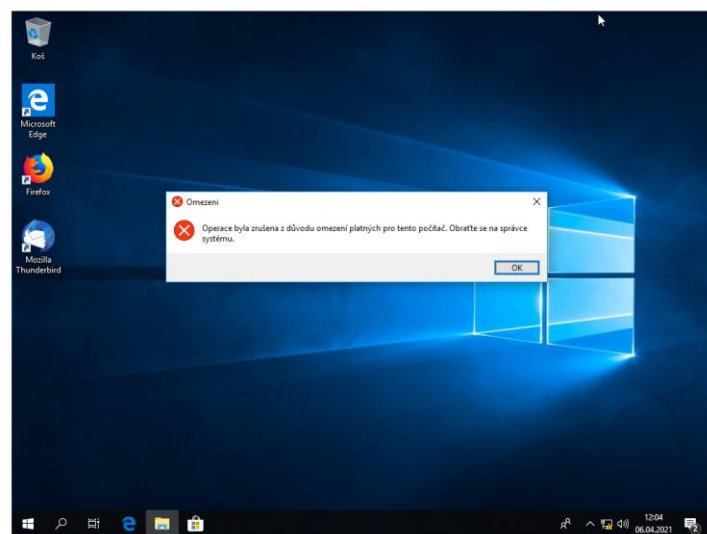
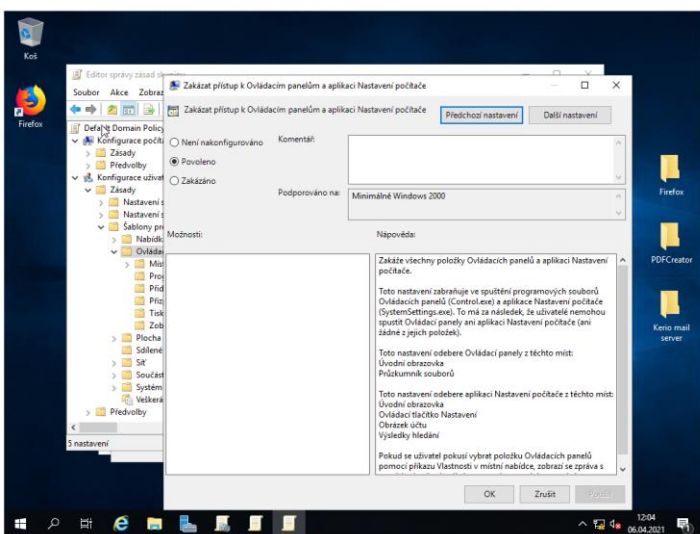
12. Potom ve správě zásad skupiny vytvoříme obor mapování a v něm namapujeme složky SPOLEČNĚ a PRÁCE jako disky S a P. (Nebo pomocí Síť -> připojíme ručně pokud toto nefunguje, ale tam musíme každému uživateli samostatně)



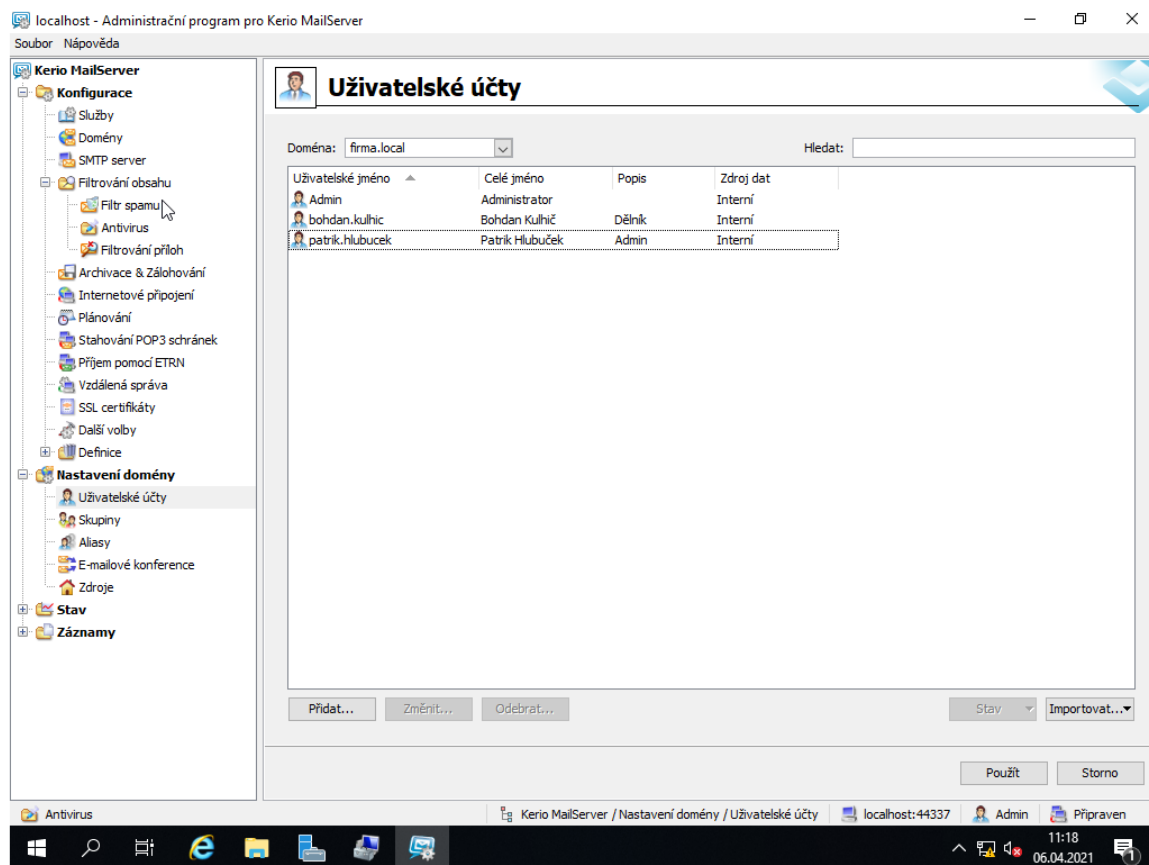
Pak se mi na klient PC (připojen na KulhicB) ukazují takto disky

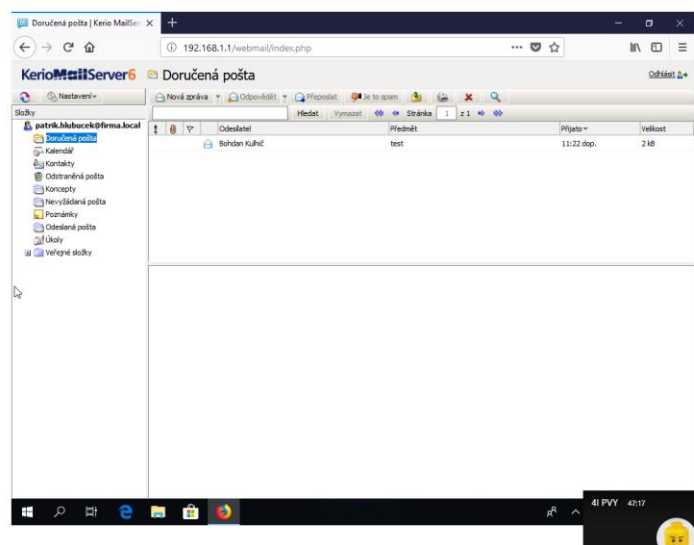
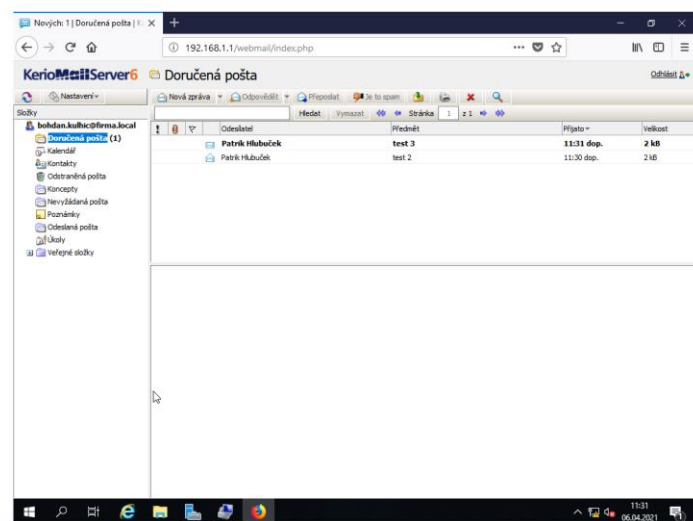


13. Udělám politiku



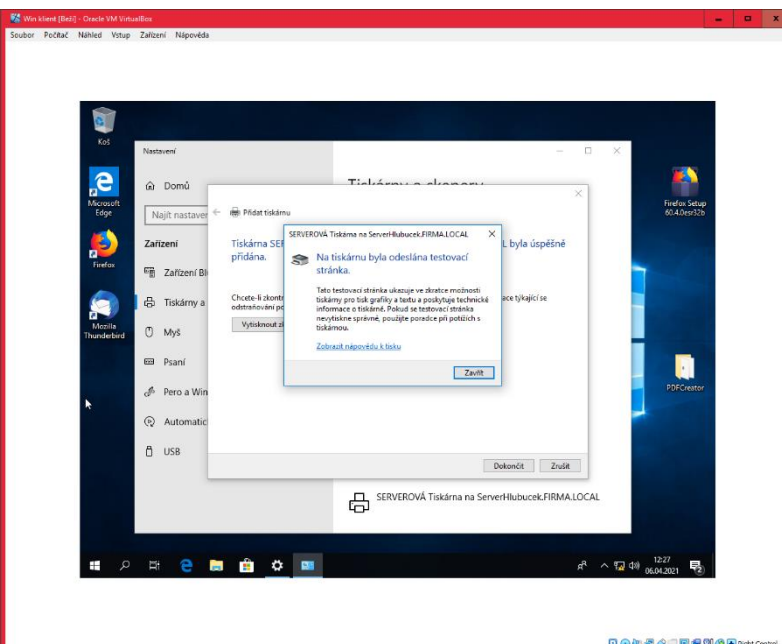
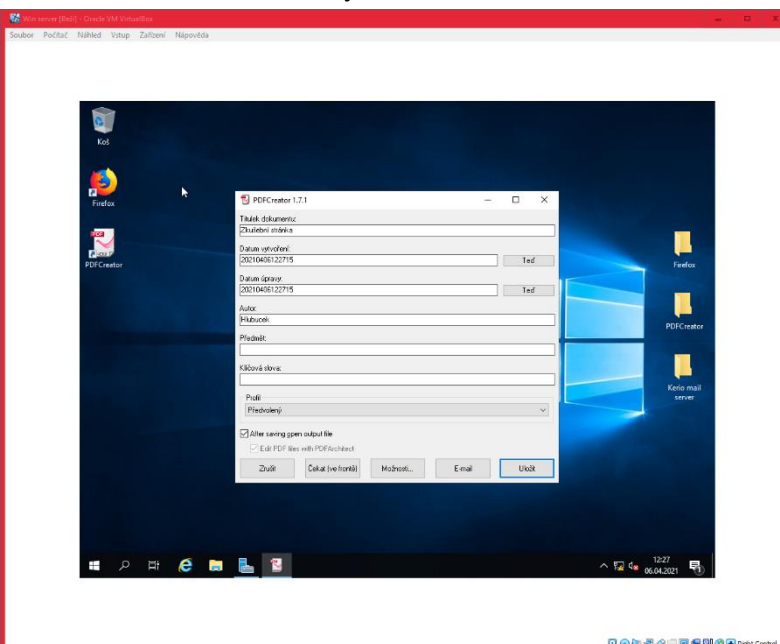
14. Nainstaloval jsem Kerio mail server, nastavil a přidal tam uživatelské maily.





Maily si přeposílají.

15. Nainstaluji na serveru serverovu PDFCreator



ZÁVĚR

Nenašel jsem skoro žádný problém se zadáním, ale ke konci, jak jsem dělal PDFCreator, hlásilo mi to chybu při připojení na tiskárnu, tak jsem docela dlouho bádal nad tím proč. Pak mě napadlo restartovat a už to šlo.

(Bylo to dělané dost narychlo, takže to není perfektní) 😞

Děkuji Hlubuček.

