# Inštalácia služby GreenRADIUS na virtuálnej platforme Hyper-V

Tento dokument opisuje kroky na konfiguráciu GreenRadius v prostredí Hyper-V.

## PREDPOKLADY

- Počítač so systémom Windows a nainštalovanou technológiou Hyper-V
- Súbor OVA GreenRADIUS
- 7-zip alebo Winzip v počítači
- Inštalácia Microsoft Virtual Machine Converter 3.0

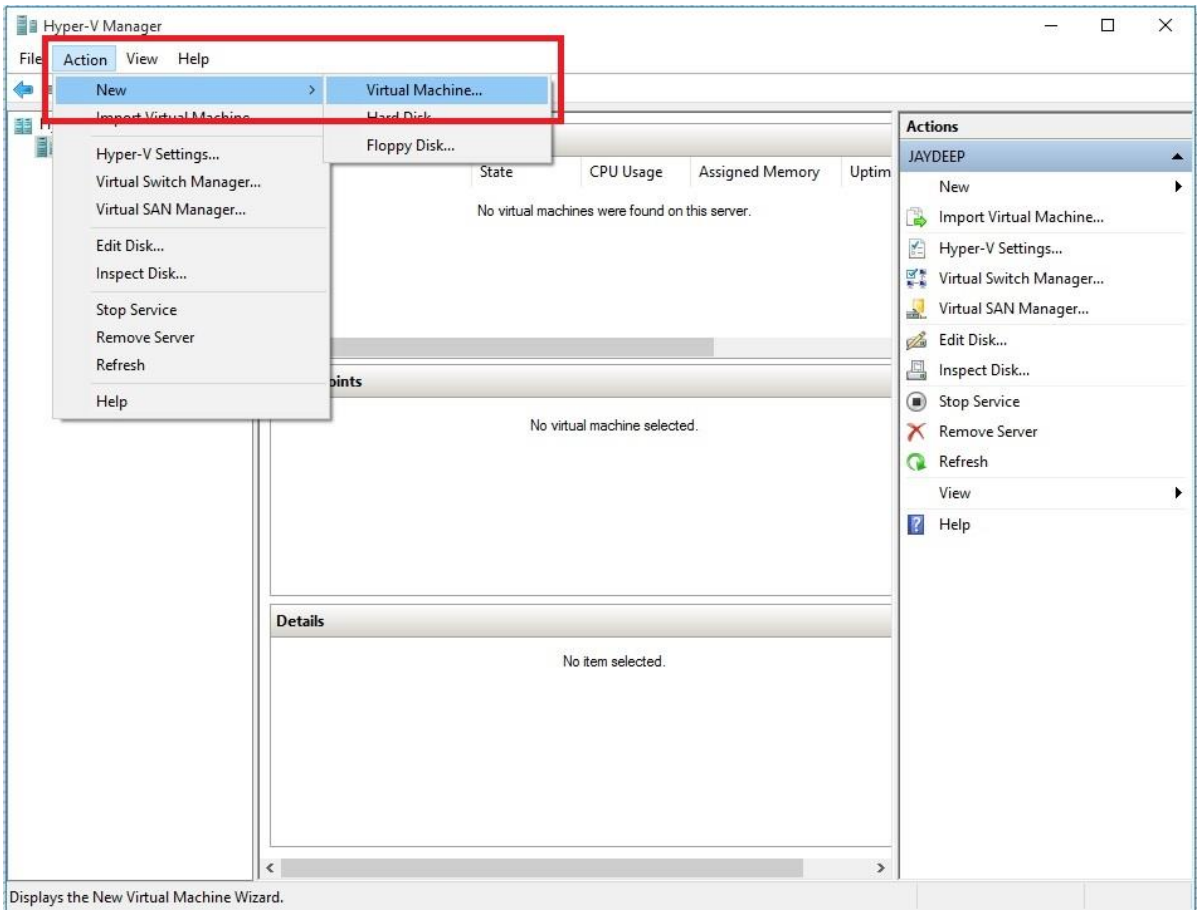
## NASTAVENIA

1. Prihláste sa do systému Windows a pomocou programu 7-zip alebo WinZip rozbaľte súbor GreenRADIUS OVA do vybraného priečinka (napr. D:\GreenRADIUS Virtual Appliance)
2. Potom sa v priečinku vytvorí súbor vo formáte 'GreenRADIUS_Virtual_Appliance<version number>.vmdk' (napr. GreenRADIUS_Virtual_Appliance_v4.1.11.11.vmdk). Zapamätajte si prístup k súboru vmdk.
3. Otvorte PowerShell s oprávneniami správcu a spustite nasledujúce príkazy:
    - `# Import-Module "C:\Program Files\Microsoft Virtual Machine Converter\MvmcCmdlet.psd1"`

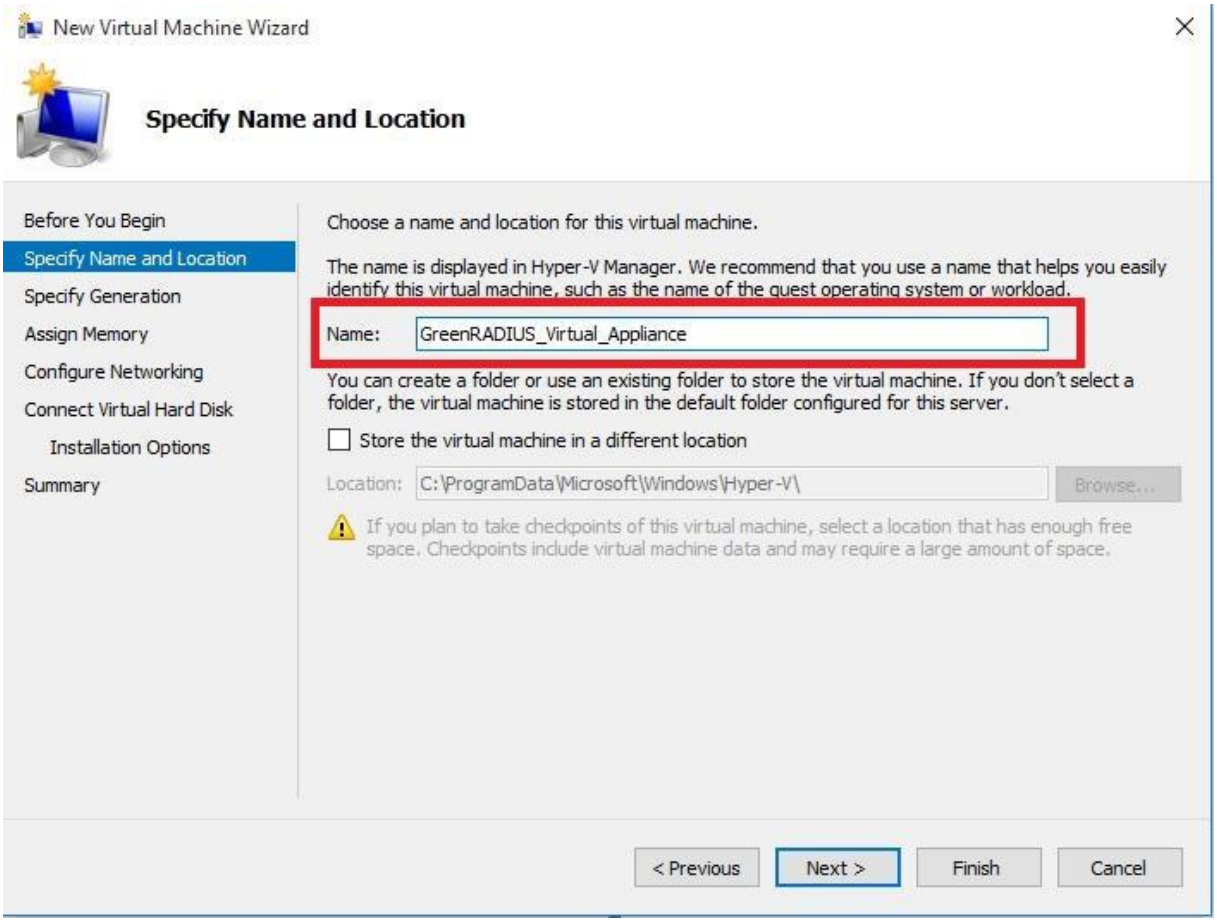
    ○ Preveďte súbor GreenRADIUS VMDK (rozbalený vo vyššie uvedených krokoch) na súbor Hyper-V (napr. VHDX) pomocou nasledujúceho príkazu, a zapamätajte si cestu k výstupnému súboru VHDX (napr. v nasledujúcom príkaze je použitý súbor vmdk 'D:\GreenRADIUS Virtual_Appliance\GreenRADIUS_Virtual_Appliance_v4.1.11.11.vmdk' a výstupný súbor 'D:\Demo\GreenRADIUS_Virtual_Appliance.vhdx'

    ```
    # ConvertTo-MvmcVirtualHardDisk -SourceLiteralPath "D:\GreenRADIUS Virtual Appliance\GreenRADIUS_Virtual_Appliance_V4.1.11.11-disk1.vmdk" -DestinationLiteralPath "D:\Demo\GreenRADIUS_Virtual_Appliance.vhdx" -VhdType DynamicHardDisk -VhdFormat Vhdx
    ```

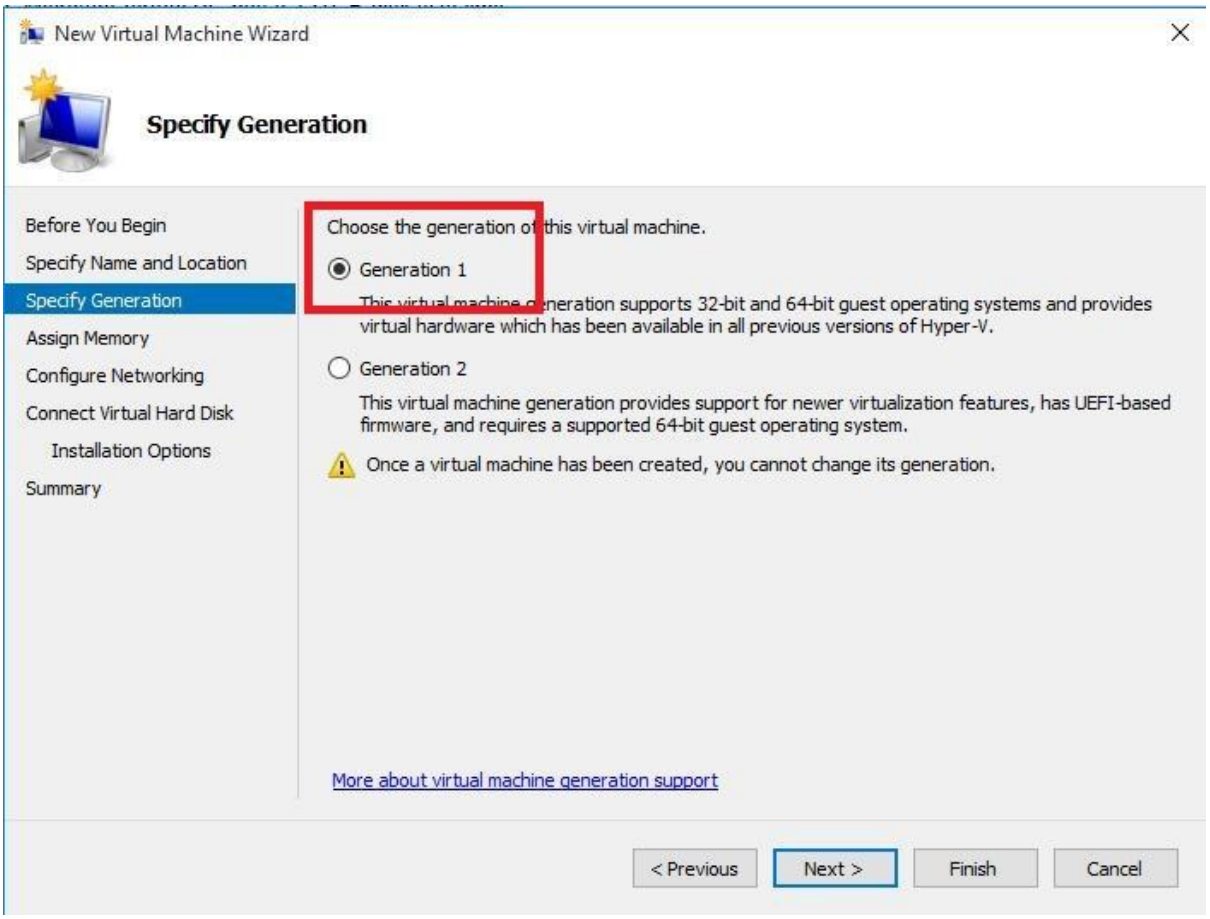
4. Otvorte konzolu **"Hyper-V Manager"**, vyberte kartu **"Action"**, kliknite na **"New"** a potom vyberte **"Virtual Machine"** ako je znázornené na obrázku nižšie:


Hyper-V Manager
File
Action
View
Help
New
Virtual Machine...
Floppy Disk...
Hyper-V Settings...
Virtual Switch Manager...
Virtual SAN Manager...
Edit Disk...
Inspect Disk...
Stop Service
Remove Server
Refresh
Help
State
CPU Usage
Assigned Memory
Uptim
No virtual machines were found on this server.
No virtual machine selected.
Details
No item selected.
Actions
JAYDEEP
New
Import Virtual Machine...
Hyper-V Settings...
Virtual Switch Manager...
Virtual SAN Manager...
Edit Disk...
Inspect Disk...
Stop Service
Remove Server
Refresh
View
Help
Displays the New Virtual Machine Wizard.

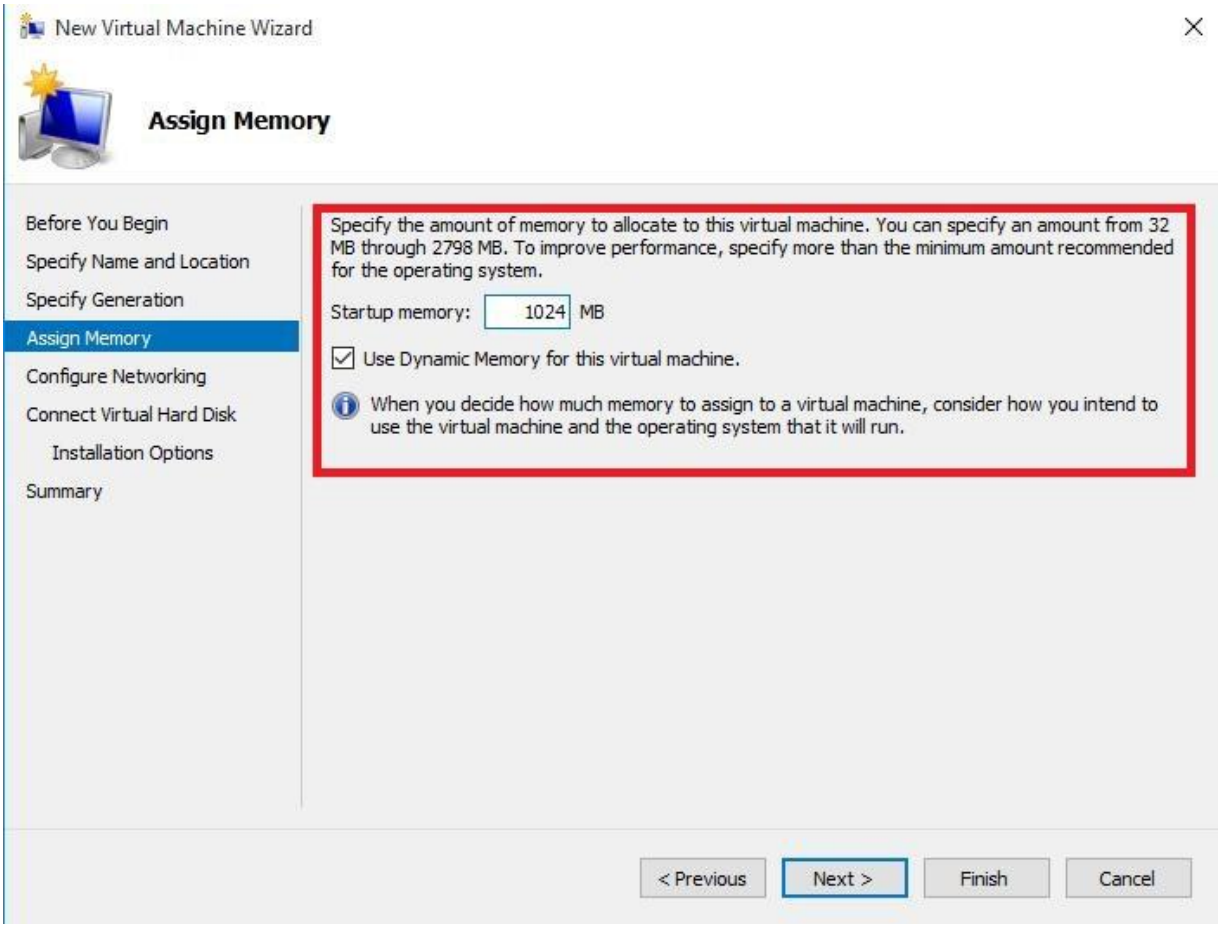
5. V sprievodcovi **"New Virtual Machine"** zadajte názov cesty a kliknite na tlačidlo **"Next"**.



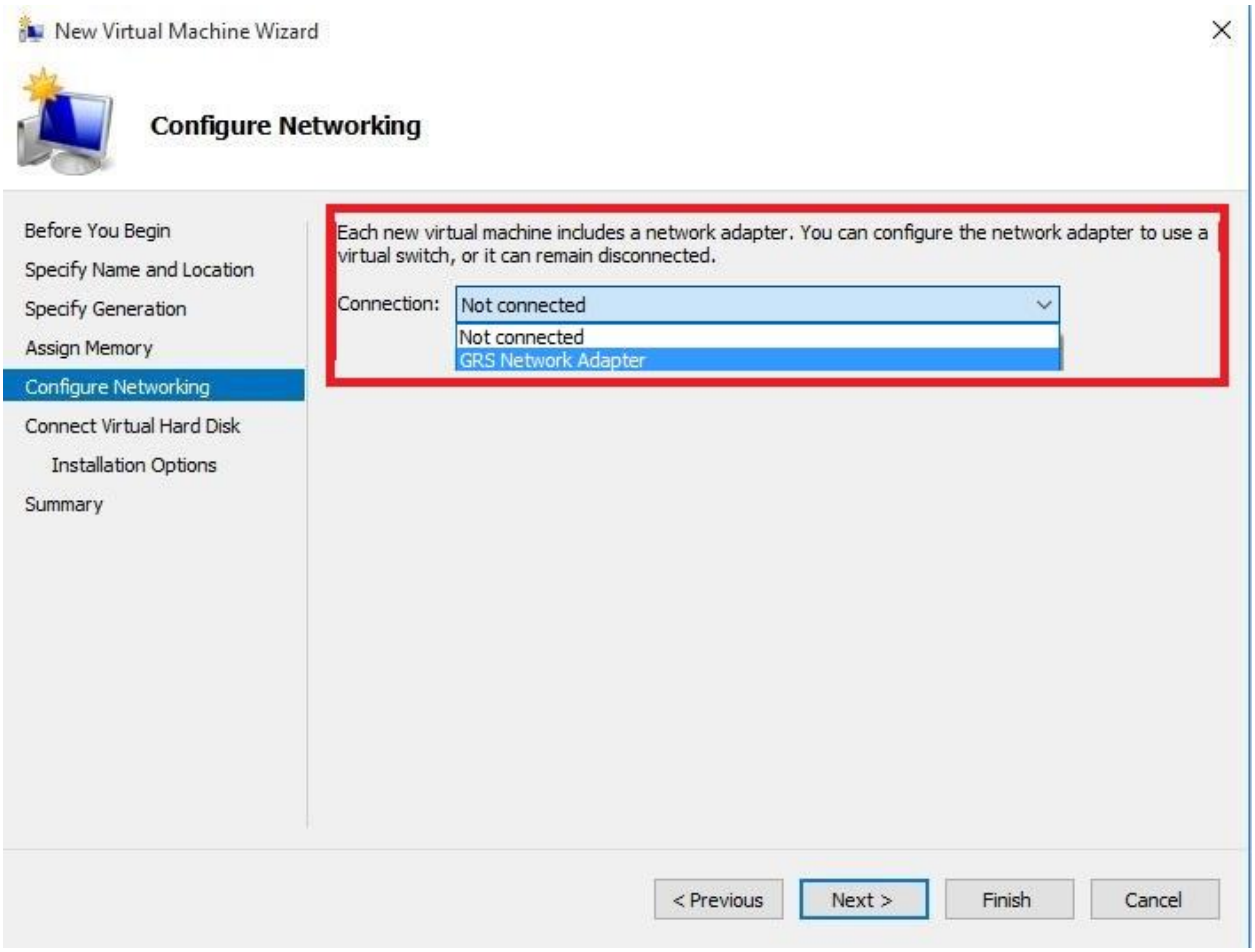
6. Vyberte **"Generation 1"** a kliknite na **"Next"**.



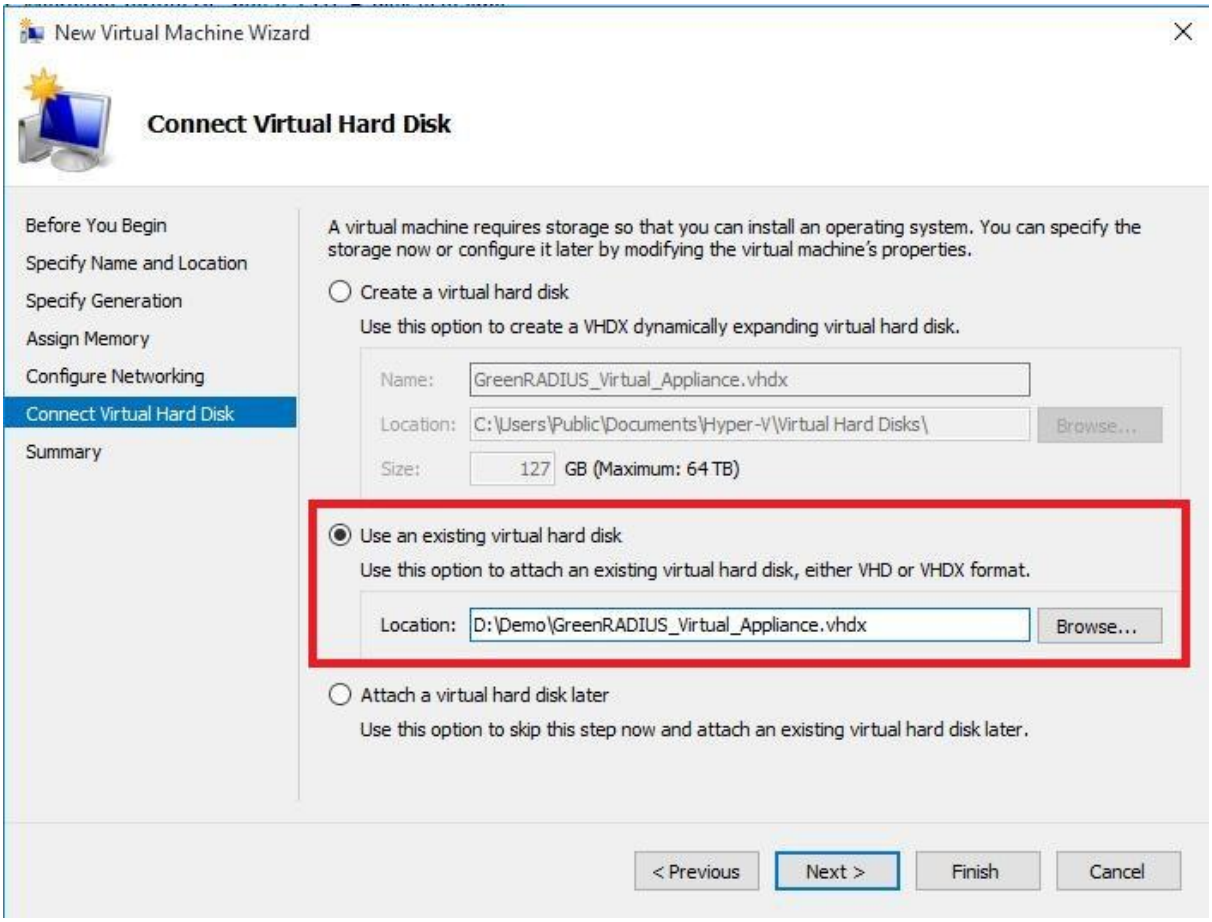
7. Zadajte minimálnu veľkosť pamäte na spustenie systému (MB) a kliknite na tlačidlo **"Next"**.



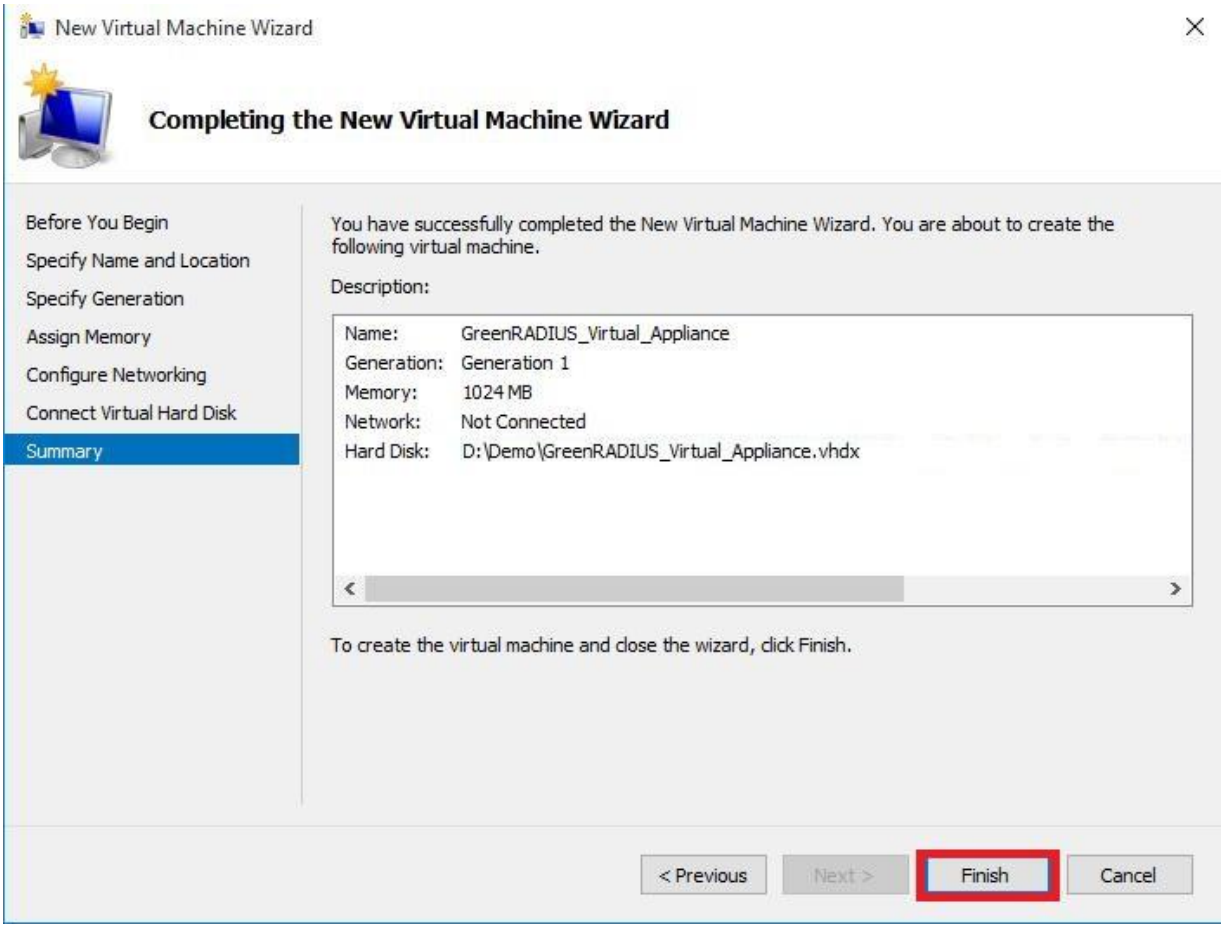
8. Vyberte príslušný sieťový adaptér GRS - a kliknite na tlačidlo **"Next“**



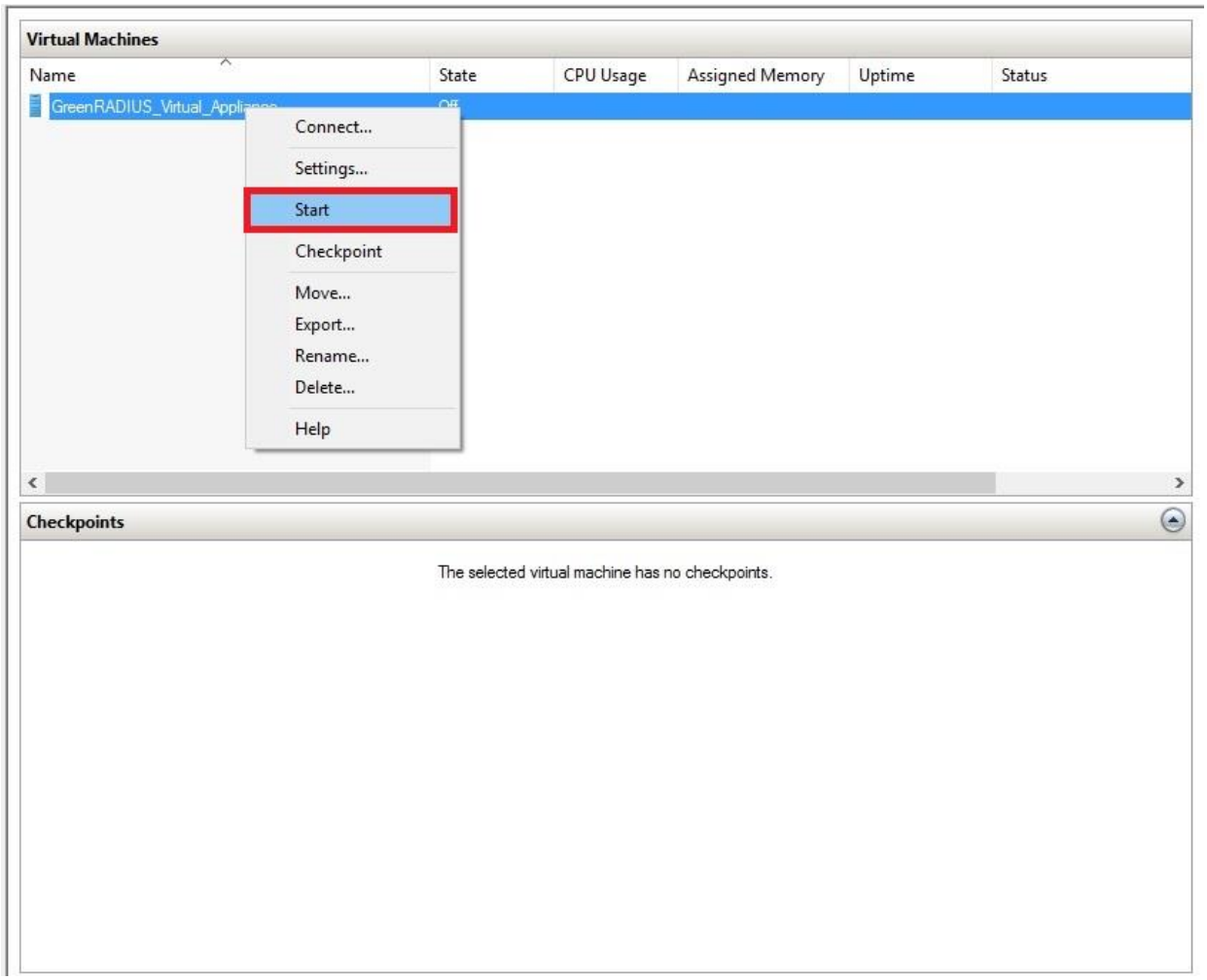
9. Vyberte možnosť **"Use an existing virtual hard disk"** a zadajte cestu k súboru vhdx (pozri krok 3)



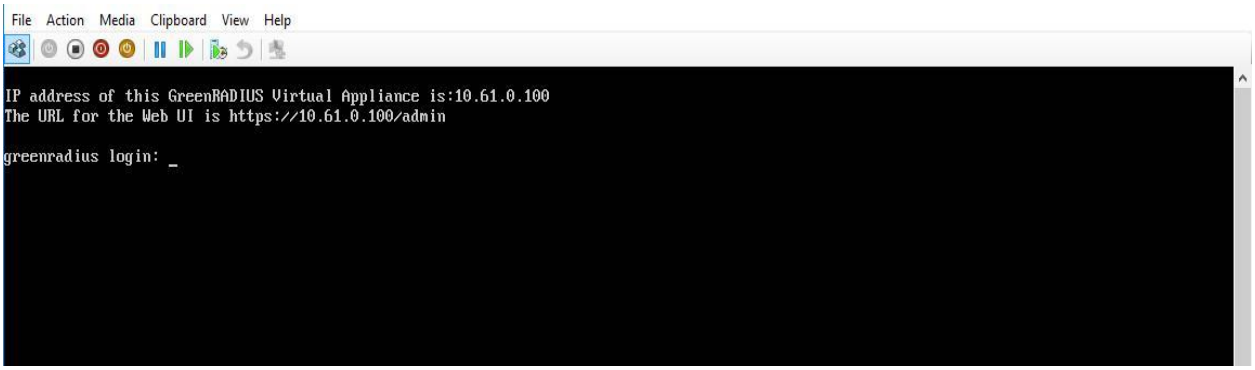
10. Skontrolujte nastavenia a kliknite na tlačidlo **"Finish"**.



11. Kliknite pravým tlačidlom myši na novovytvorený virtuálny počítač a kliknite na tlačidlo **"Start"**.




12. Teraz by ste mali vidieť okno konzoly virtuálneho počítača GreenRADIUS.




13. Prihláste sa do webového administrátorského rozhrania GreenRADIUS pomocou nasledujúceho odkazu:
https://<hostname or IP address of GreenRADIUS>/admin