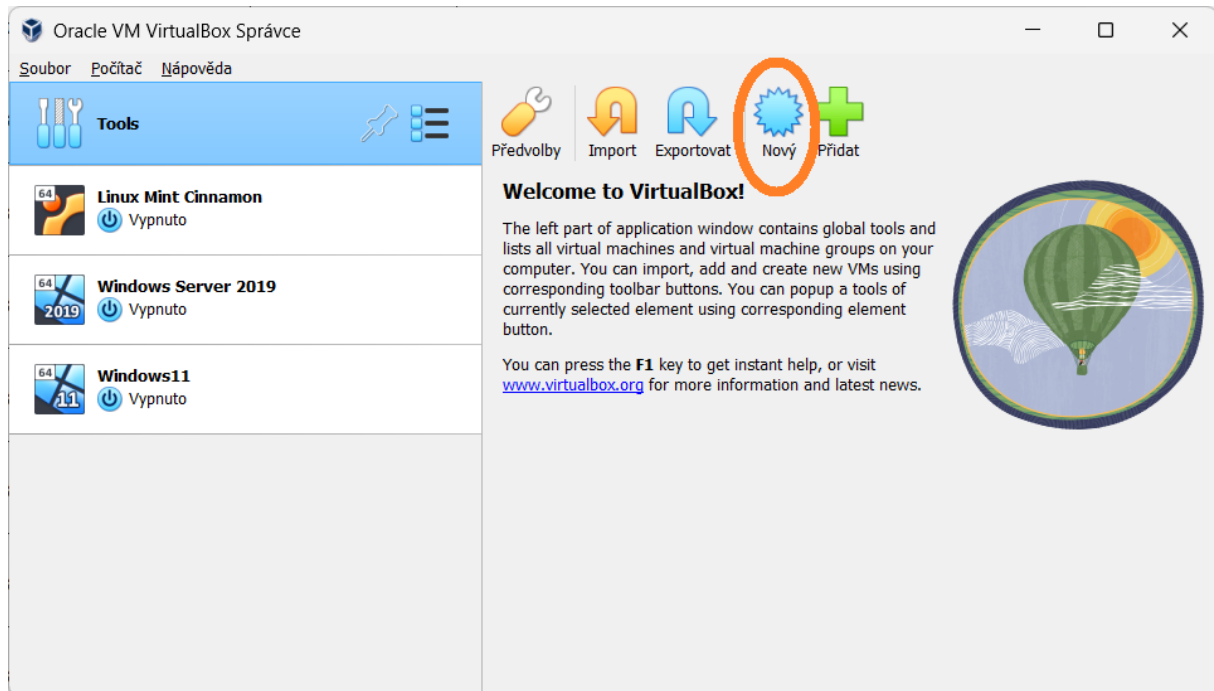
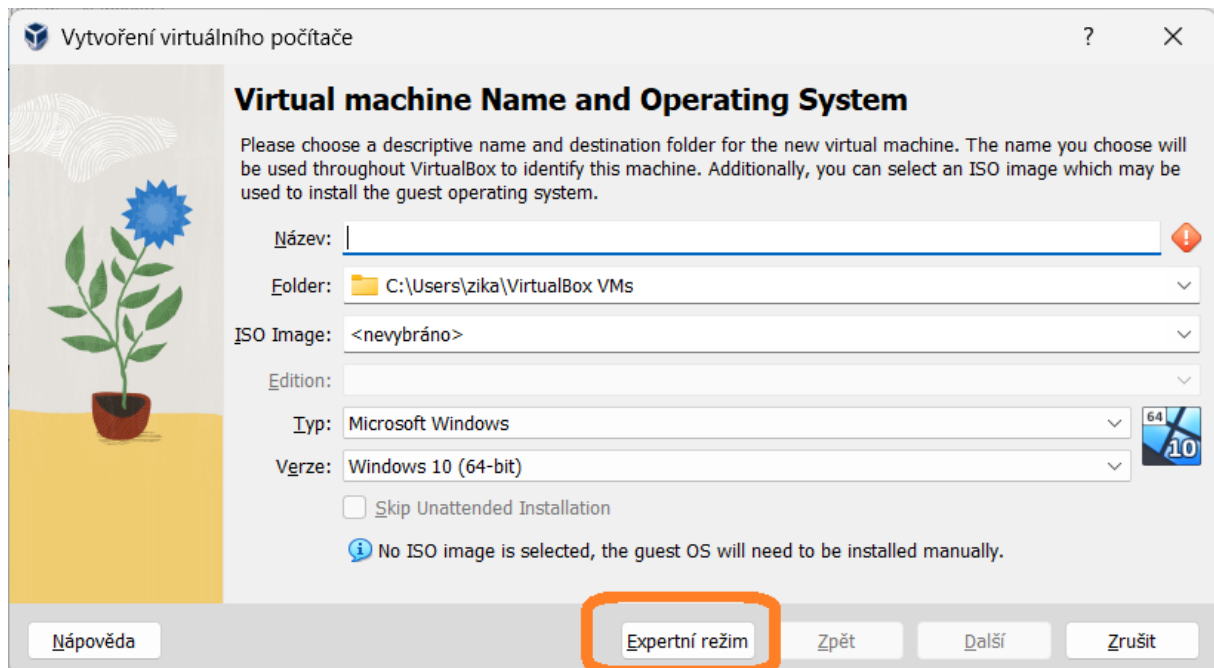


Nový virtuální stroj založíme tlačítkem „Nový“ (vlevo musí být vybrána záložka „Tools“)

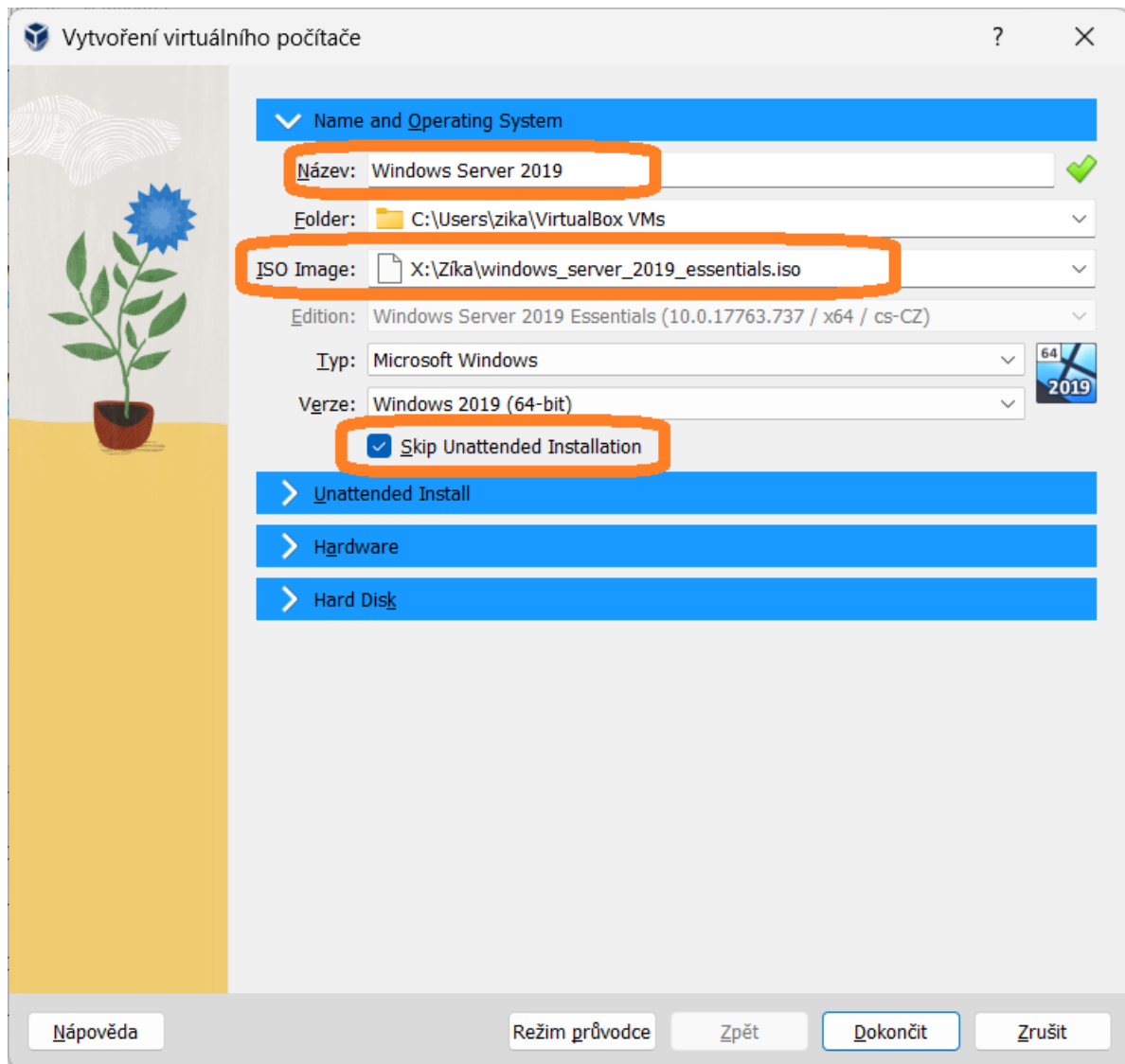


VirtualBox má „Režim průvodce“ a „Expertní režim“. Je to celkem jedno, liší se jen tím, jestli konfigurační obrazovky procházíme postupně za sebou, tlačítky „Další“ a „Zpět“, nebo si je vybíráme ze záložek

Přepíná se tlačítkem dole, vybereme třeba „Expertní režim“

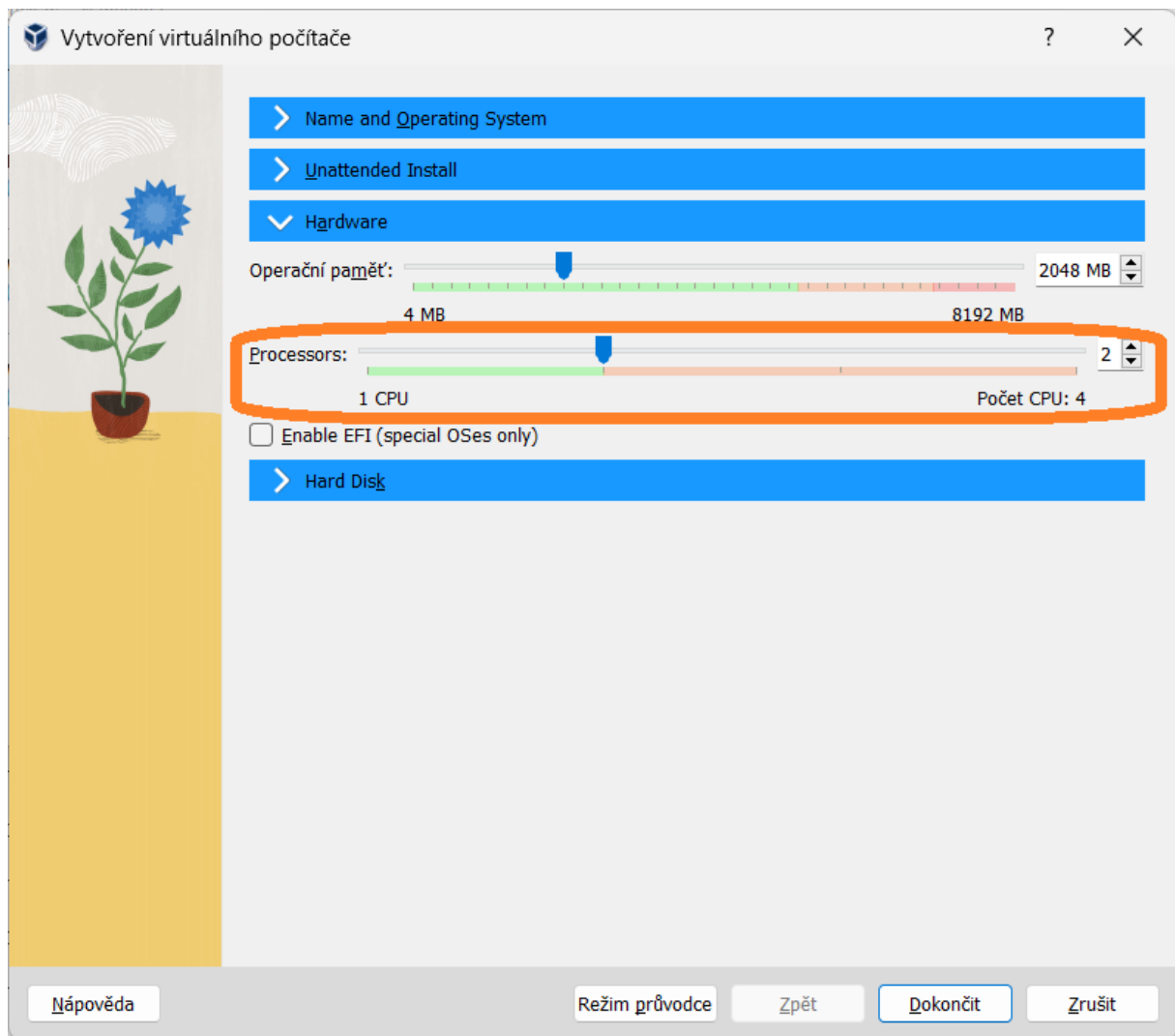


Musíme vyplnit název stroje, vybrat instalační ISO (je na disku „Podklady“, cesta „X:\Zíka\windows\_server\_2019\_essentials.iso“) a zaškrtnout „Skip Unattended Installation“

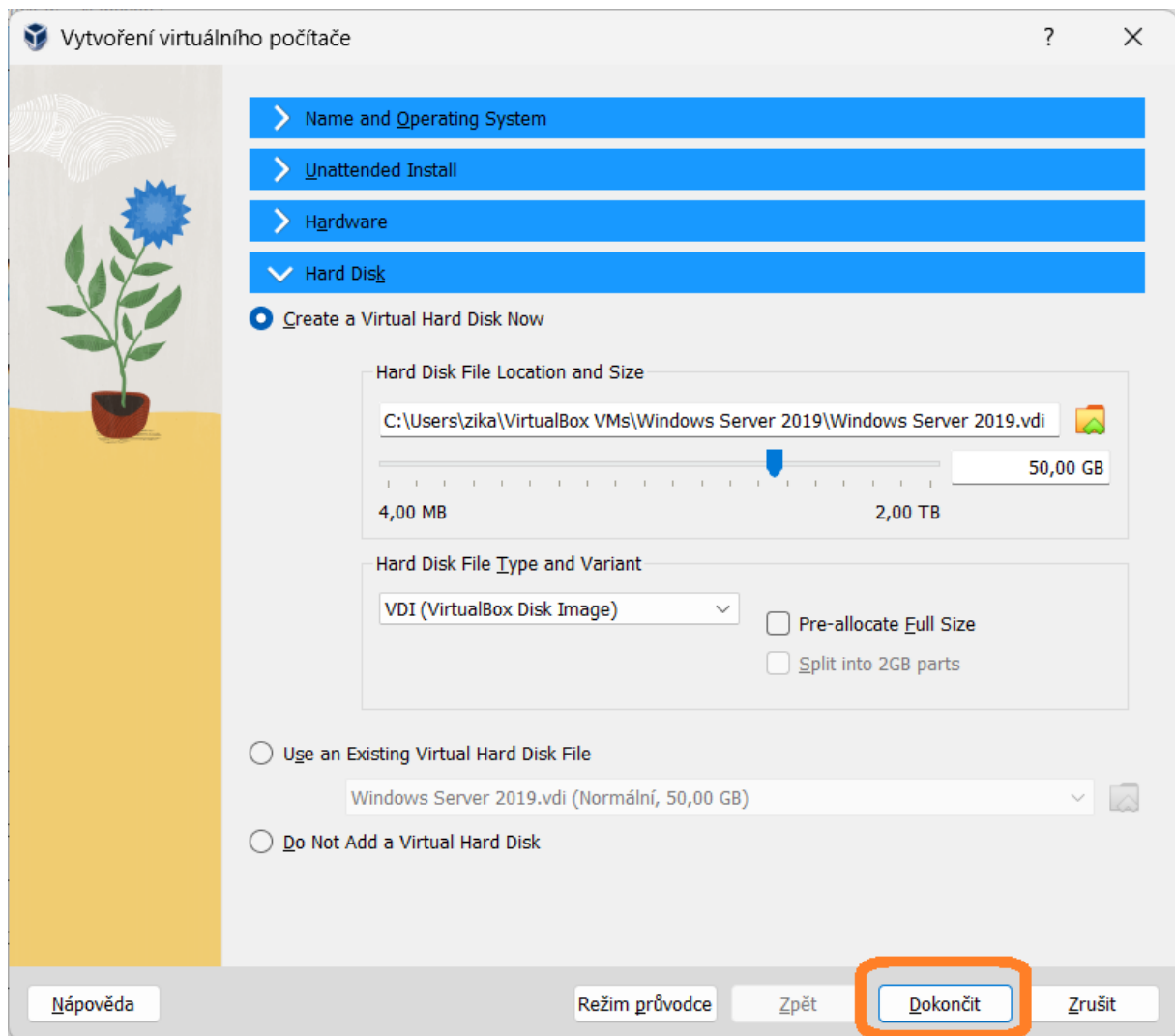


Pak můžeme rozklikávat další záložky  
„Unattended Install“ můžeme vynechat

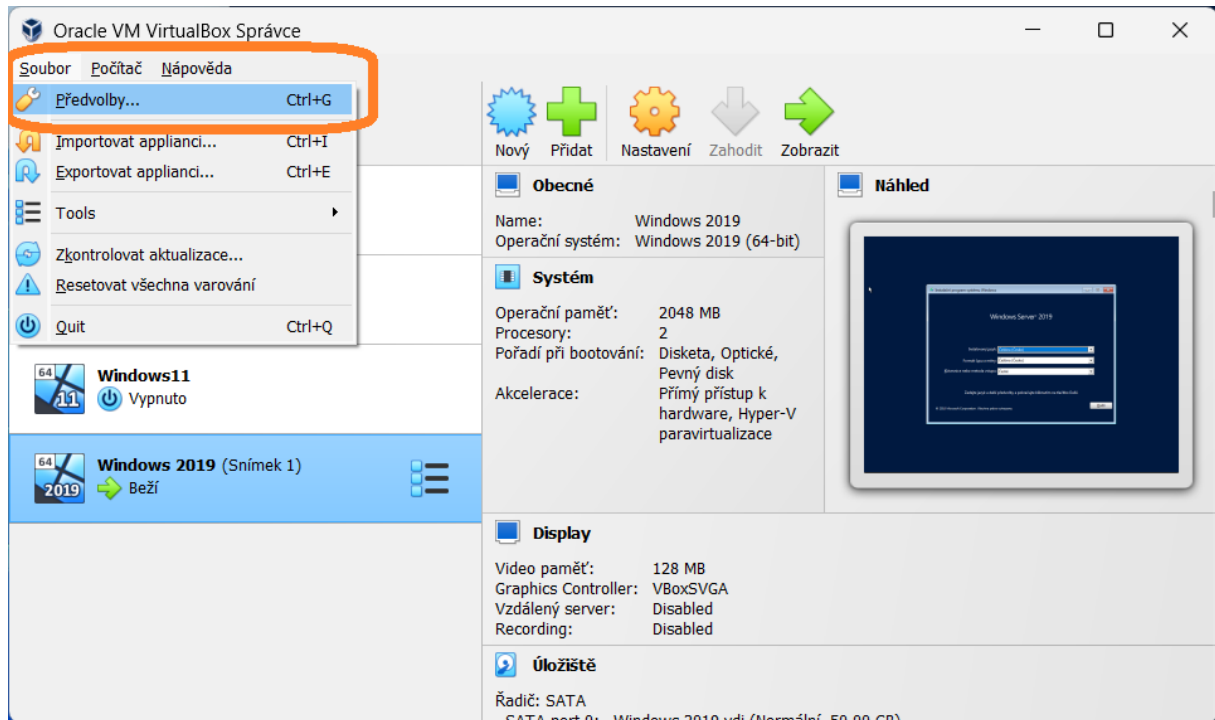
Počet procesorů raději zvýšíme na dva, paměť můžeme nechat na 2 GB



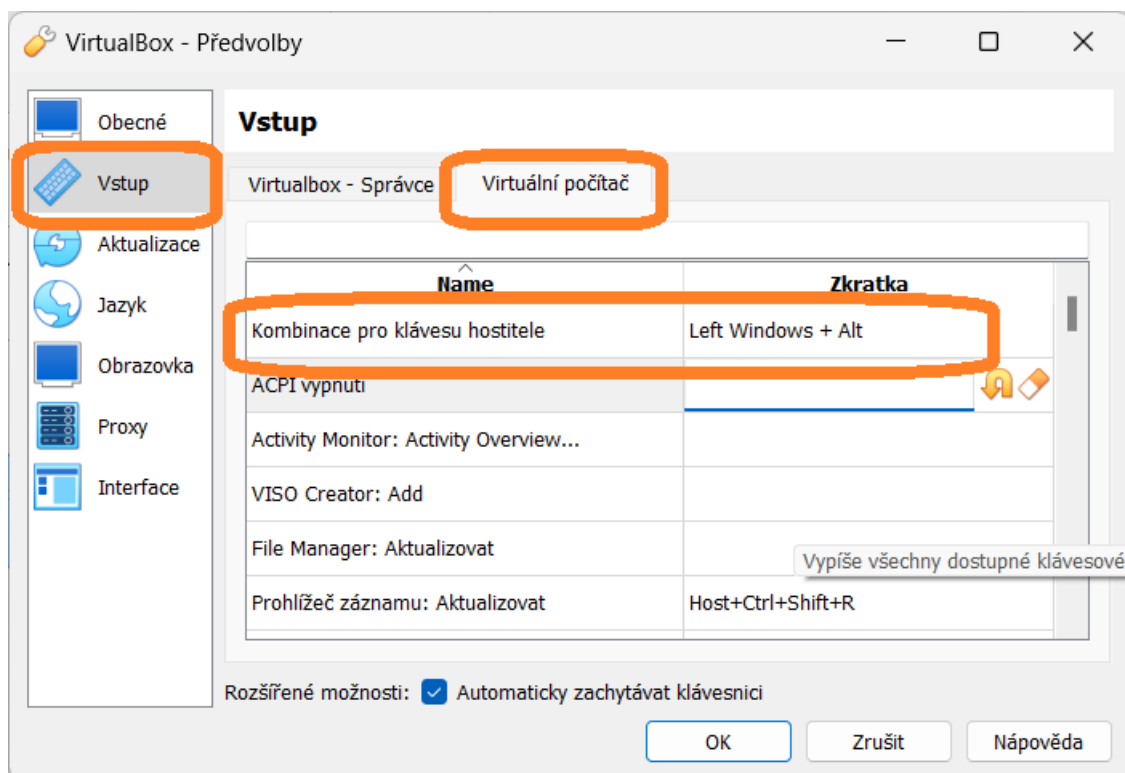
Velikost HD necháme 50 GB a stiskneme „Dokončit“



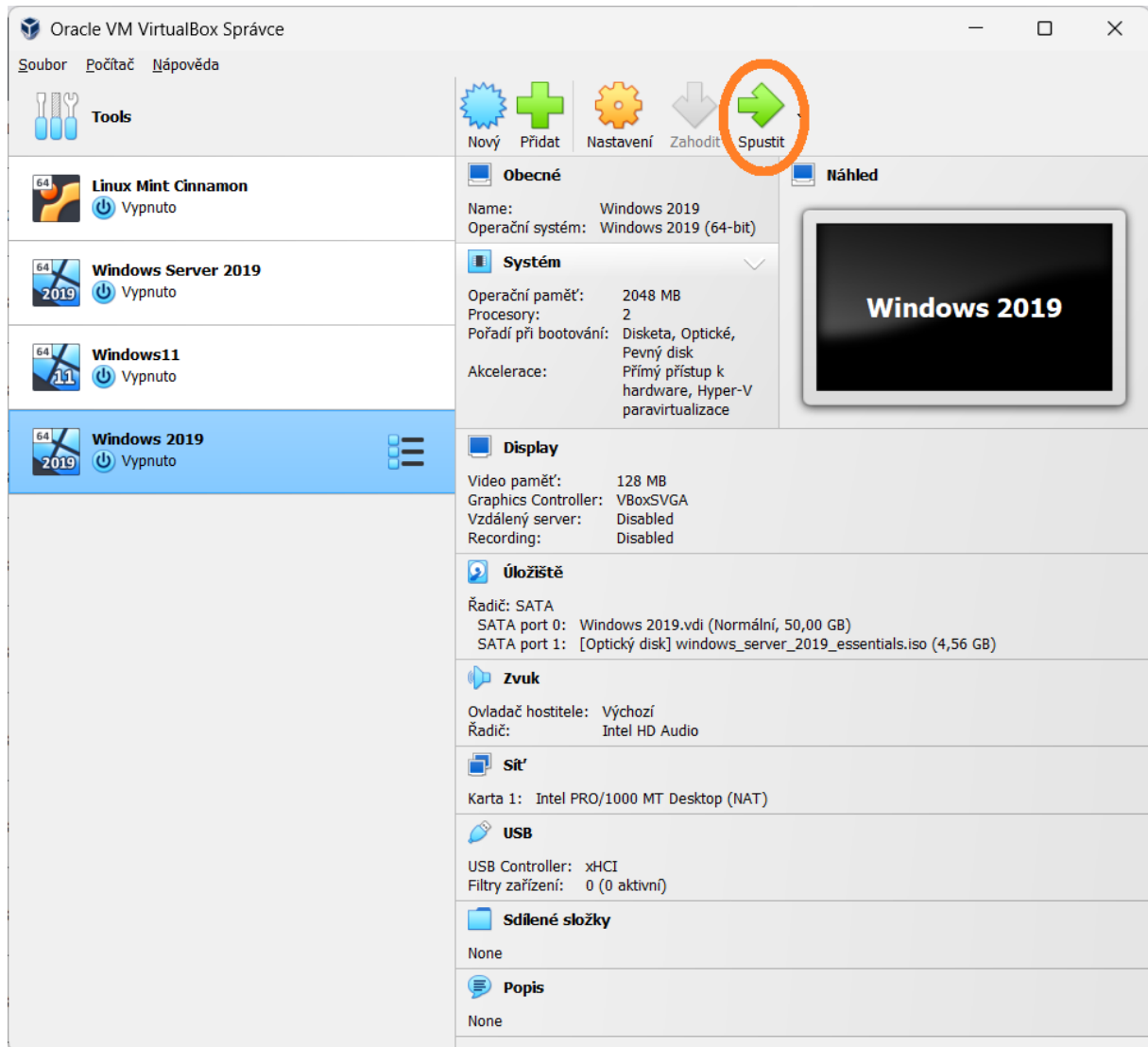
Pokud máte „moderní“ klávesnici, které chybí pravý Ctrl sloužící jako tzv. Host-key, je vhodné to v menu „Soubor -> Předvolby“ změnit.



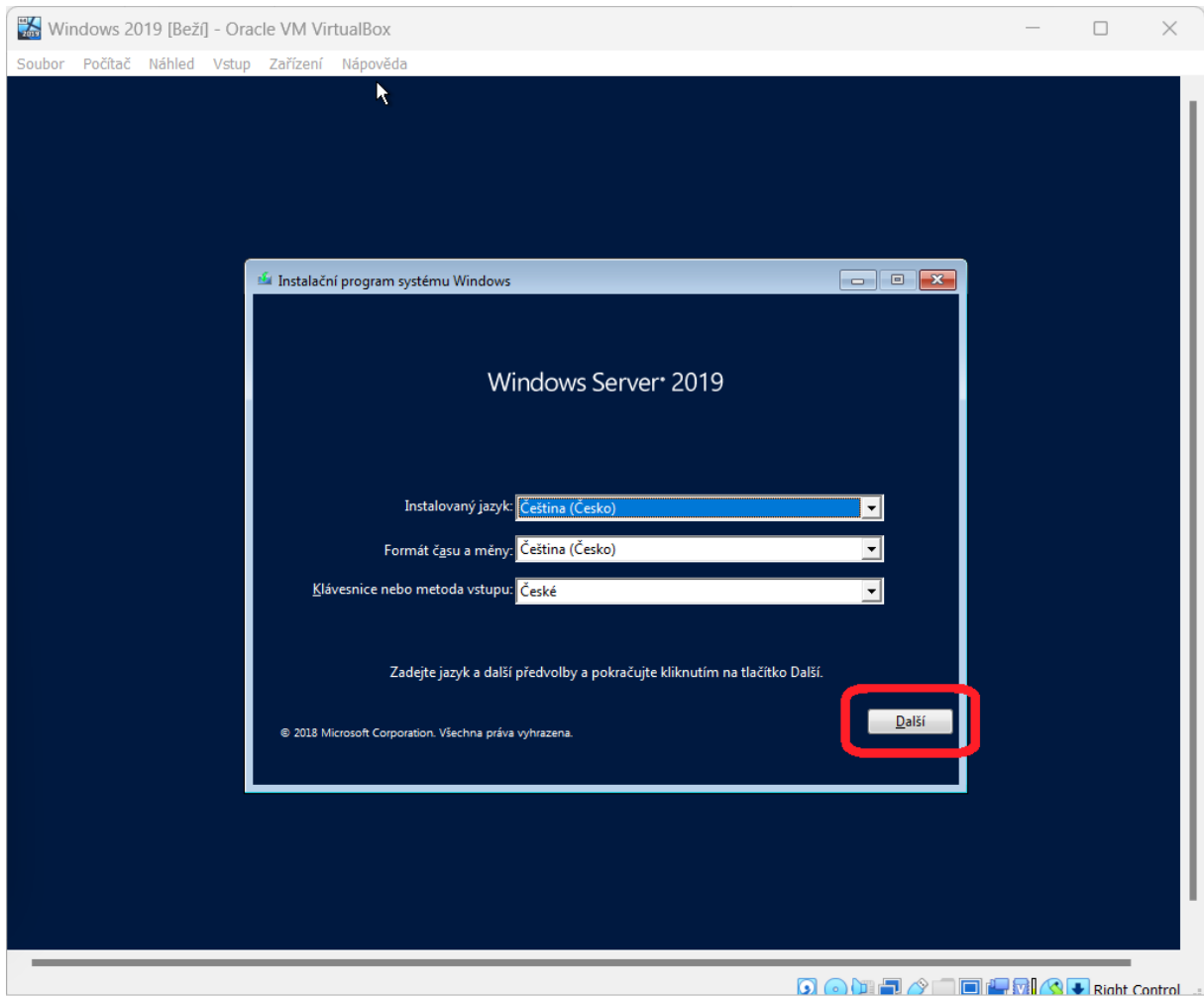
Vybereme „Vstup“, „Virtuální počítač“, klikneme do pole pro zkratku a stiskneme požadovanou kombinaci, třeba „Win + Alt“ (rozhodně není dobré vybrat třeba jen levý Ctrl, protože pak bychom ve virtuálním stoji neměli žádný)



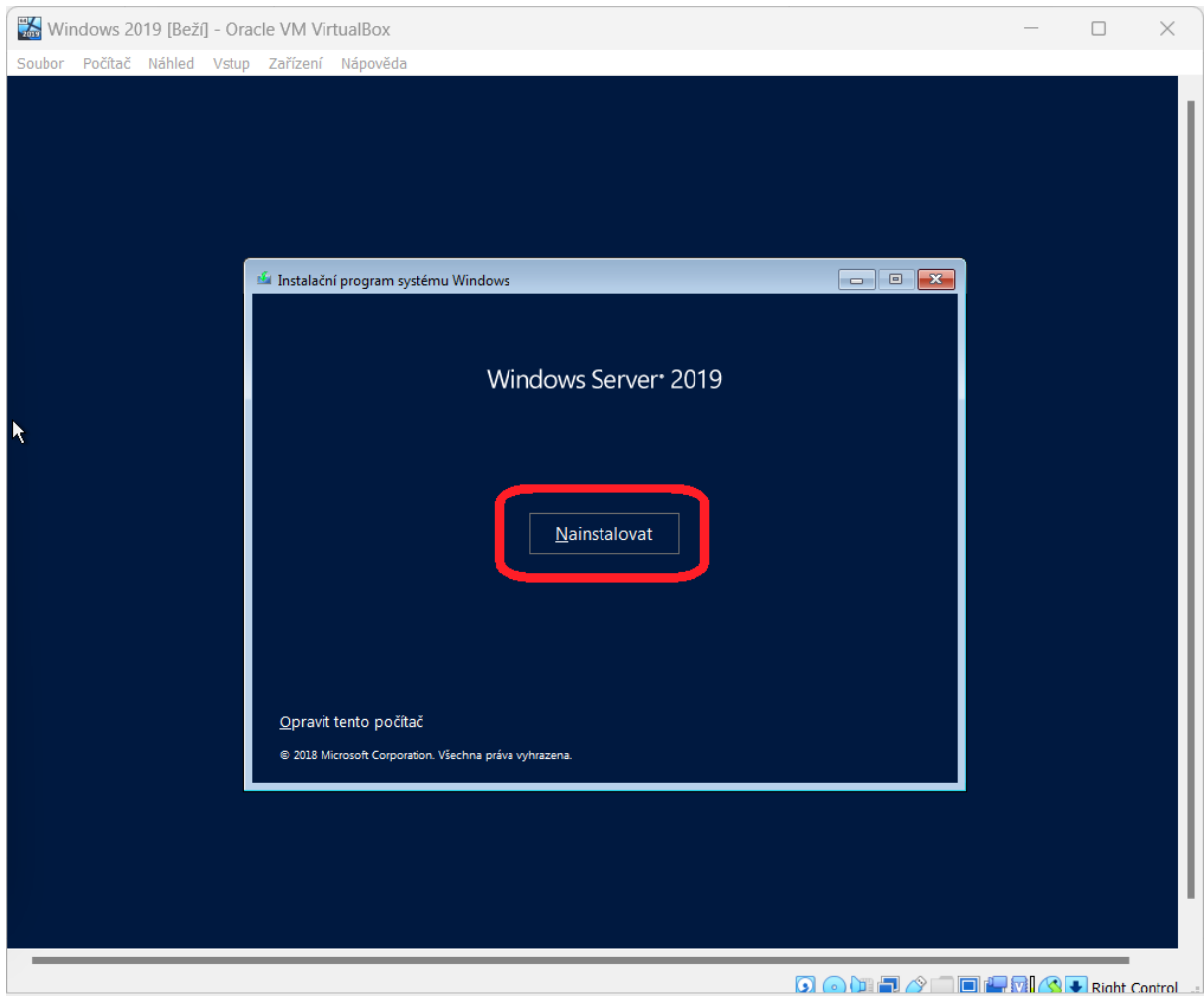
Ted' už můžeme spustit virtuální stroj, vybereme ho v levém sloupci a klikneme „Spustit“



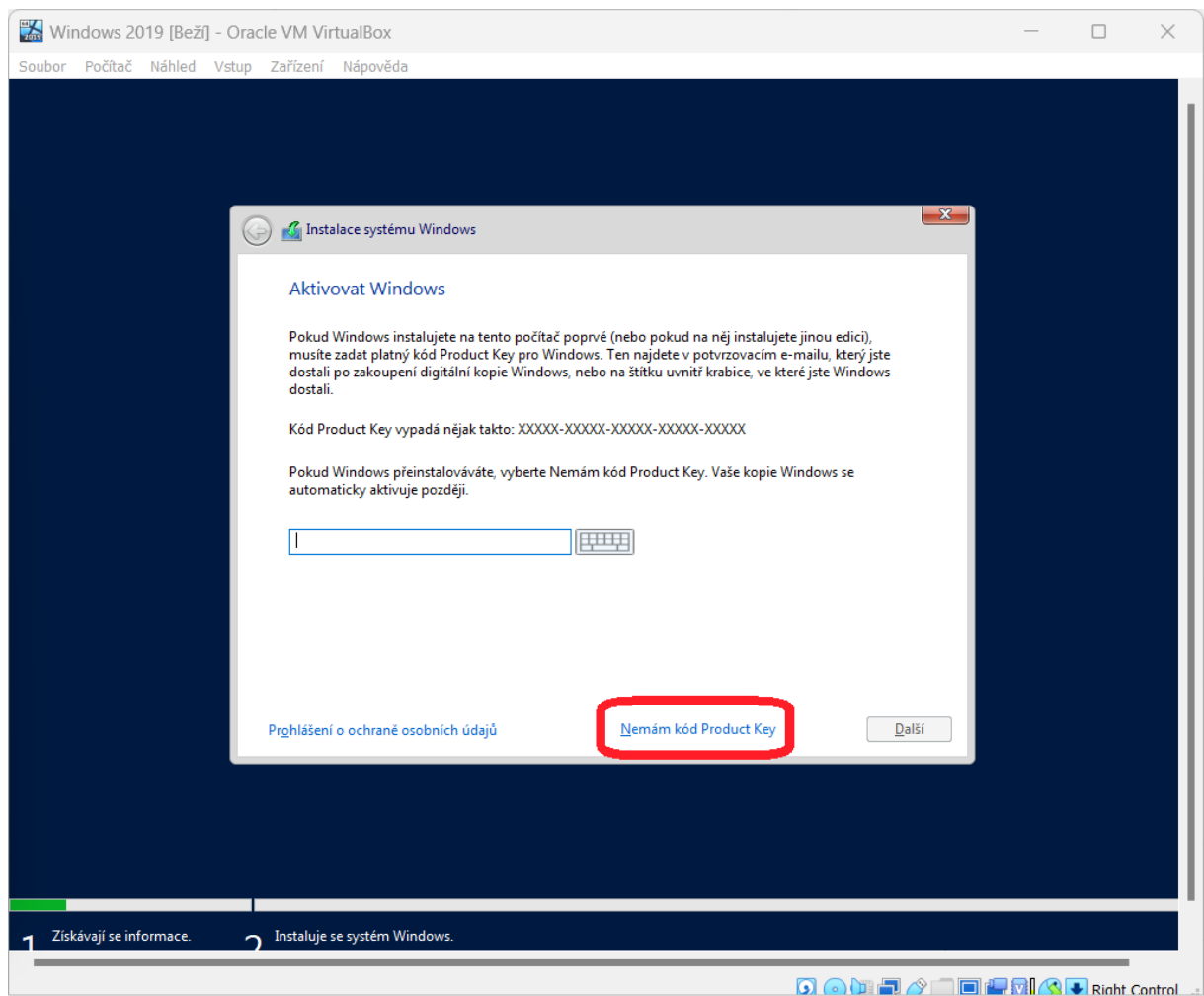
Máme českou mutaci Windows Server 2019, takže tady není moc co vybírat a jen potvrdíme „Další“



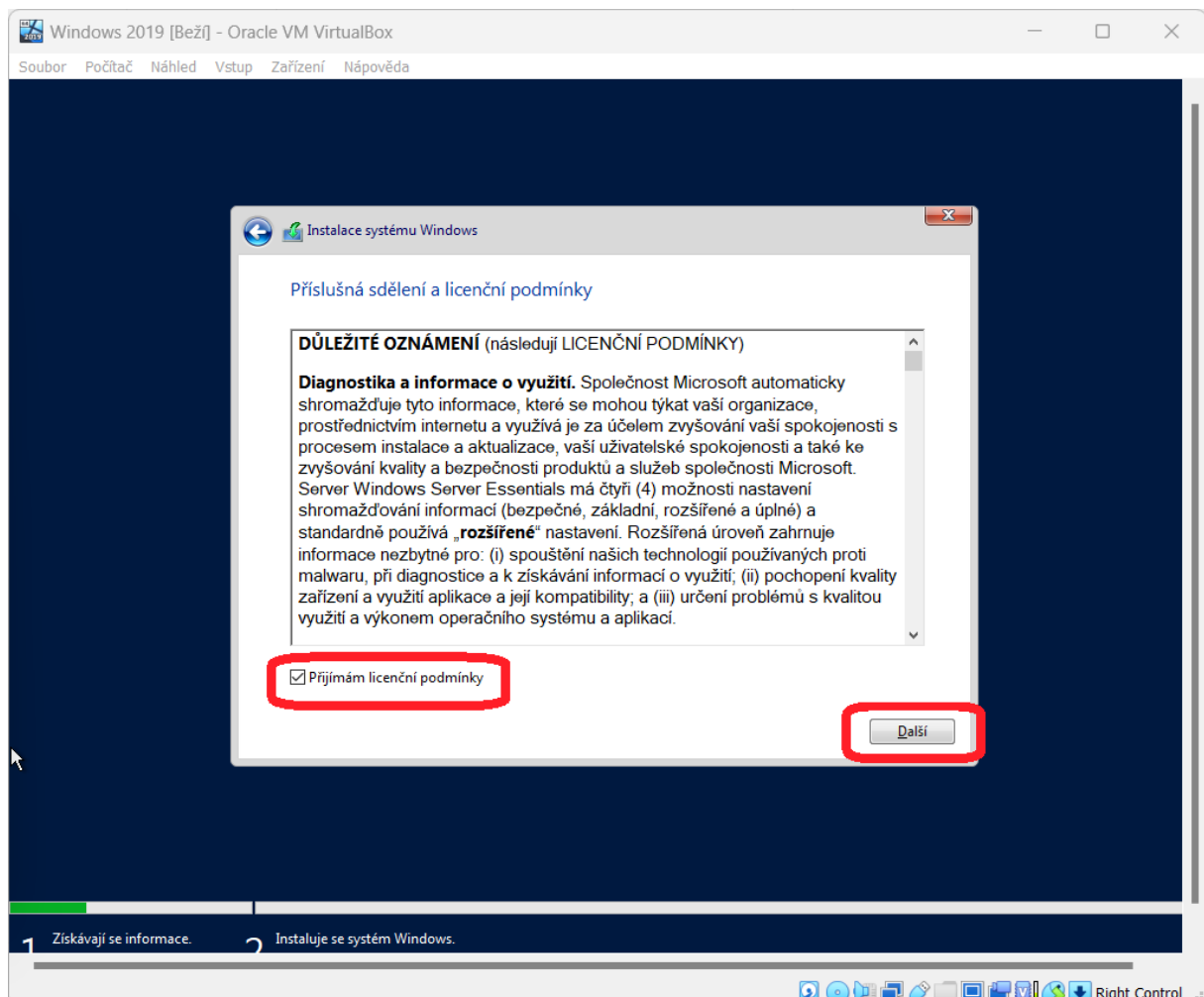
Potvrdíme, že chceme instalovat



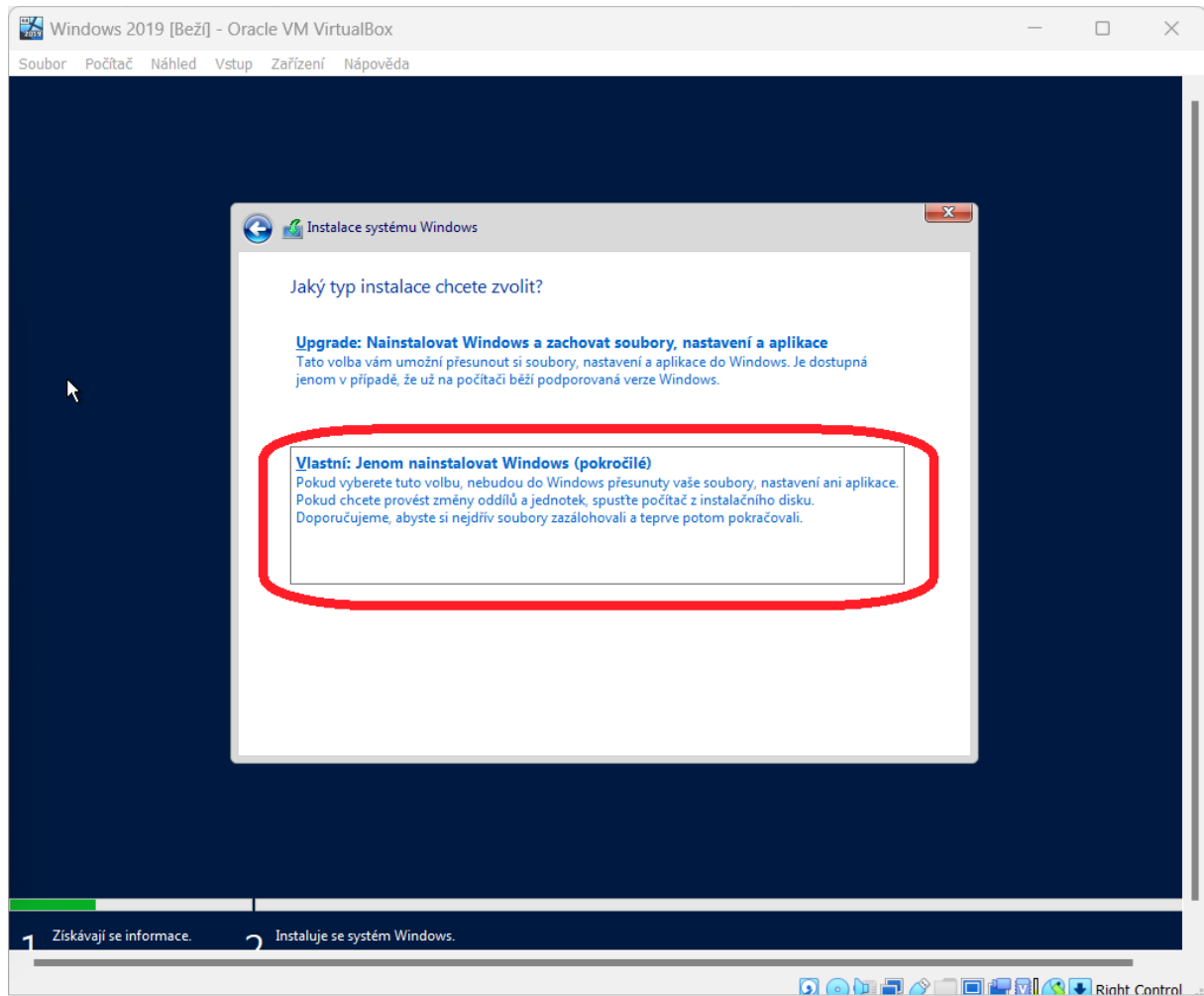
Na další obrazovce se přiznáme, že nemáme product-key



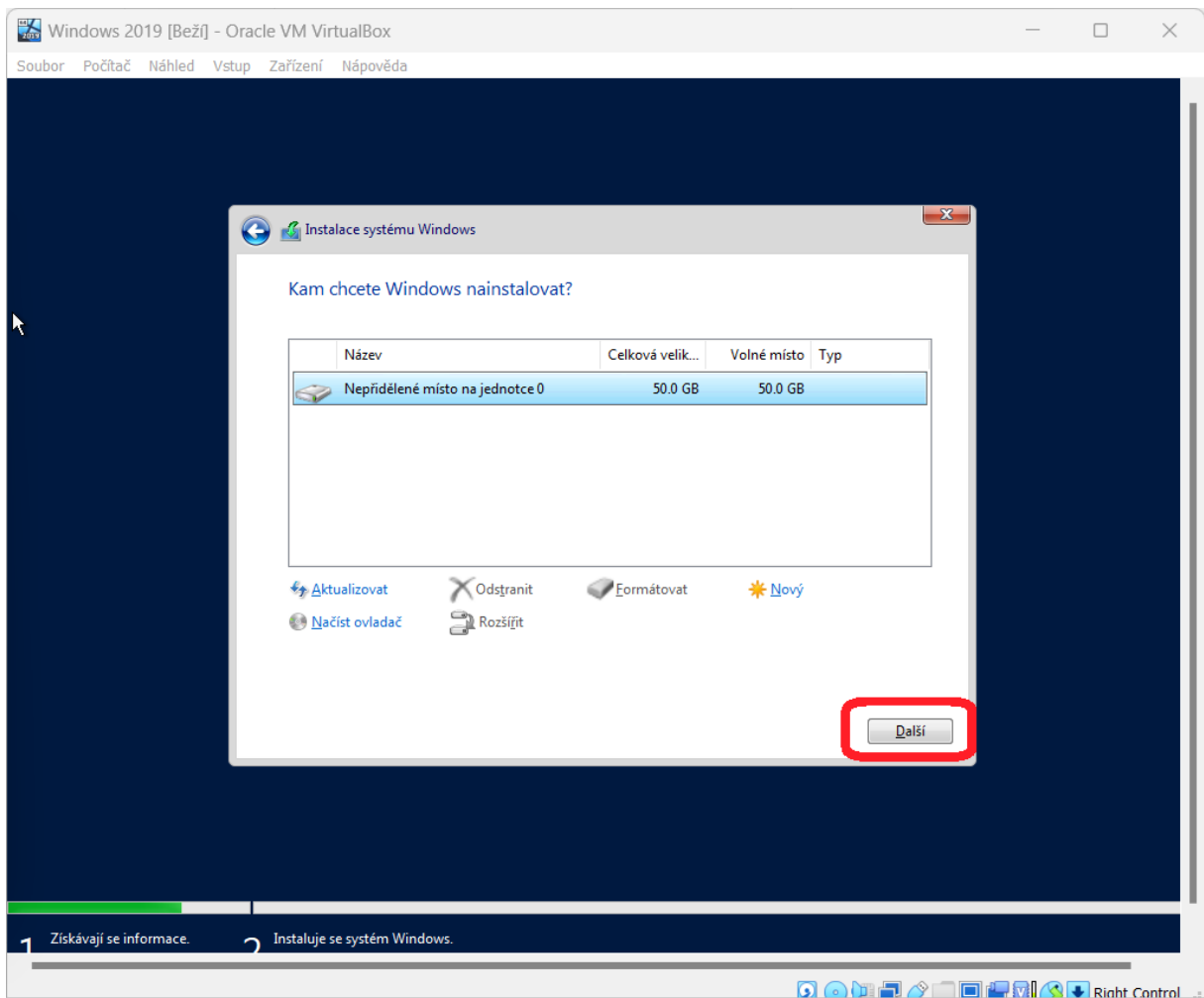
Zaškrtneme souhlas s licenci a pokračujeme „Další“



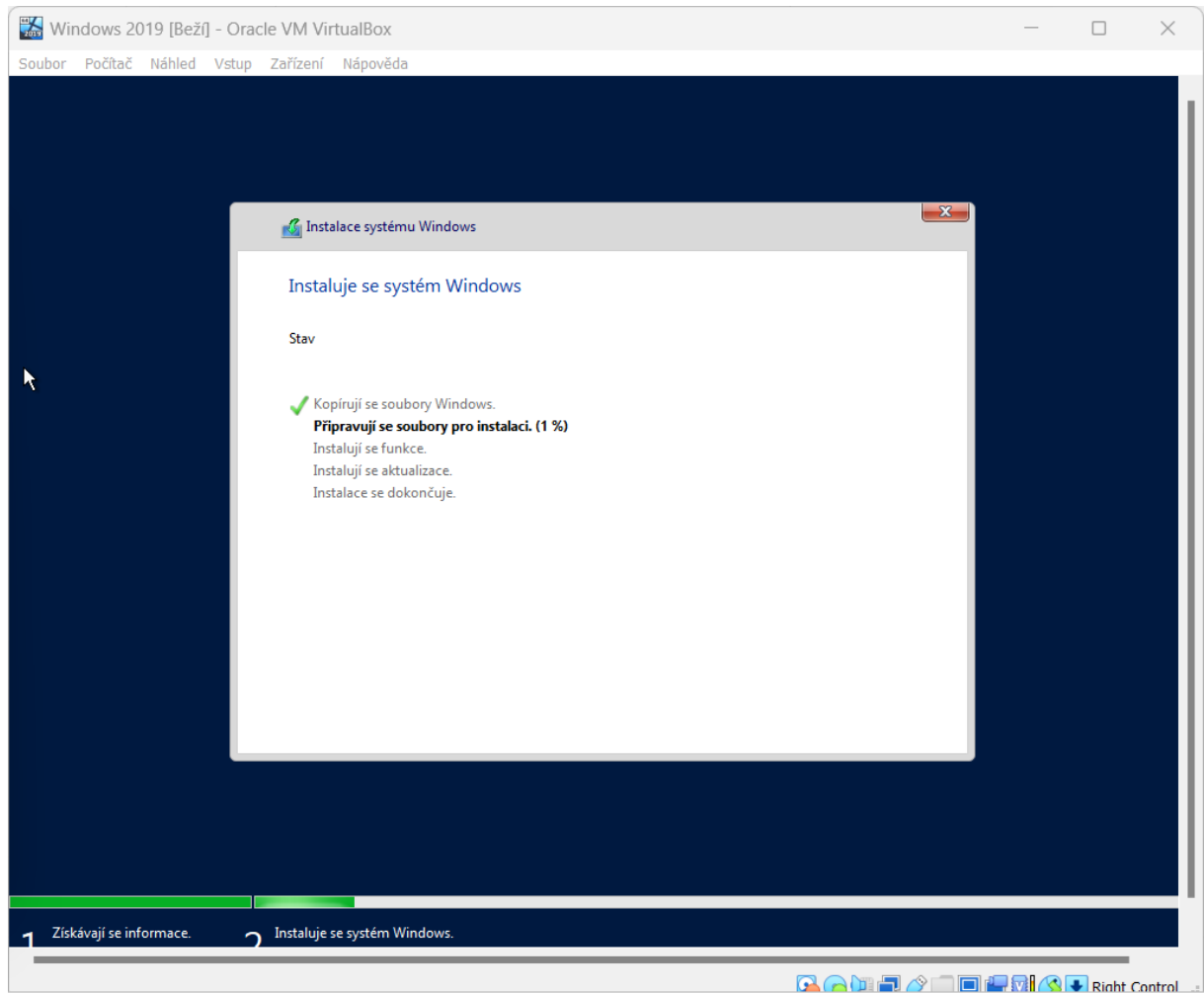
Na další obrazovce musíme vybrat vlastní instalaci, jinak si instalátor bude stěžovat, že nemá co upgradovat



Tady máme možnost si disk ručně rozdělit na oddíly a vybrat místo k instalaci, ale protože máme nový prázdný disk, necháme to na instalátoru a jen stiskneme „Další“

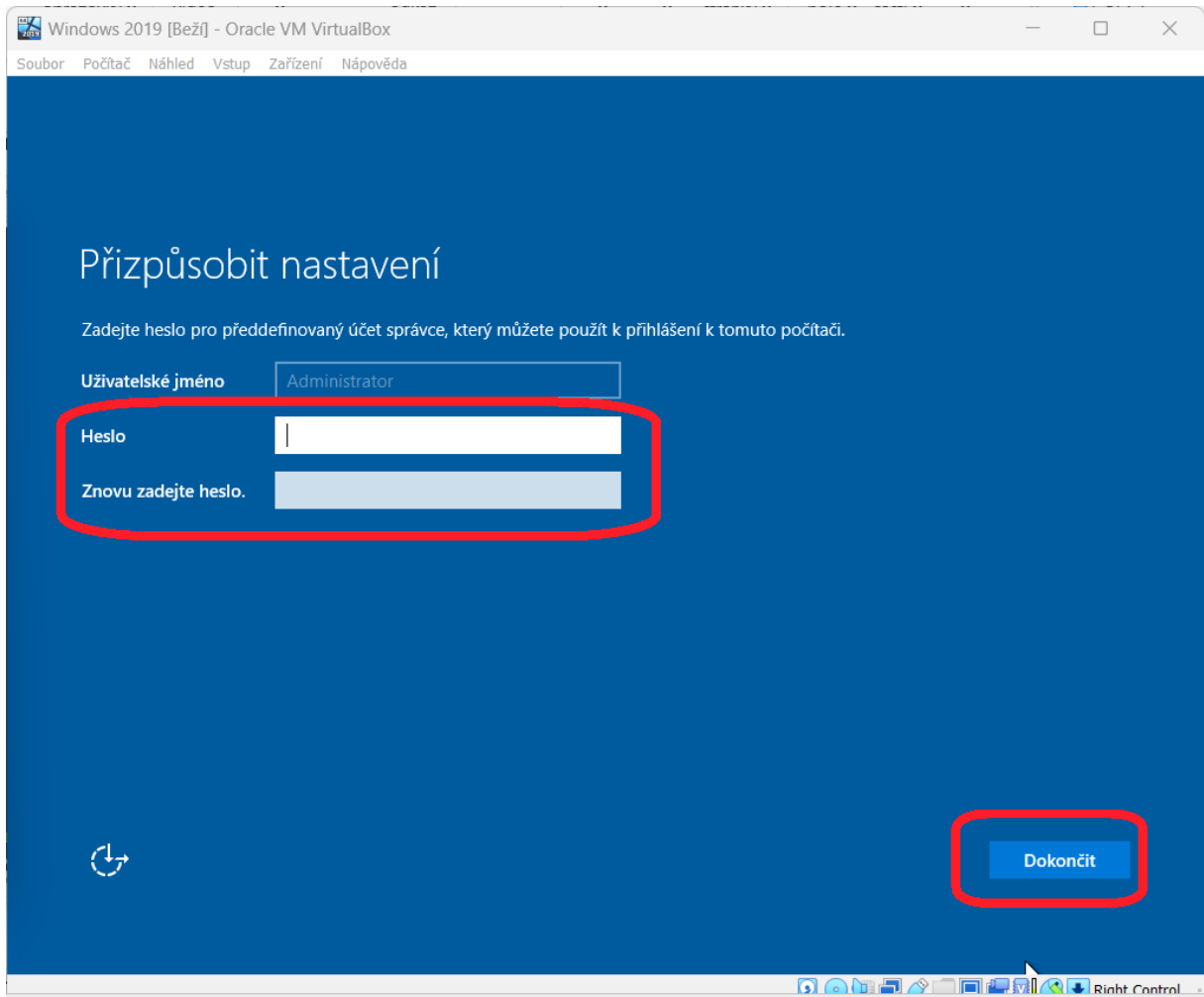


A už nám běží standardní instalace (může to trvat dost dlouho, obzvlášť pokud se vás deset přetahuje o disk „Podklady“ ;-)...



Nastavíme heslo účtu Administrator, bylo by dobré si ho pamatovat, můžeme použít třeba „Heslo123“ nebo „P@ssw0rd“. POZOR, není zapnutý NumLock!

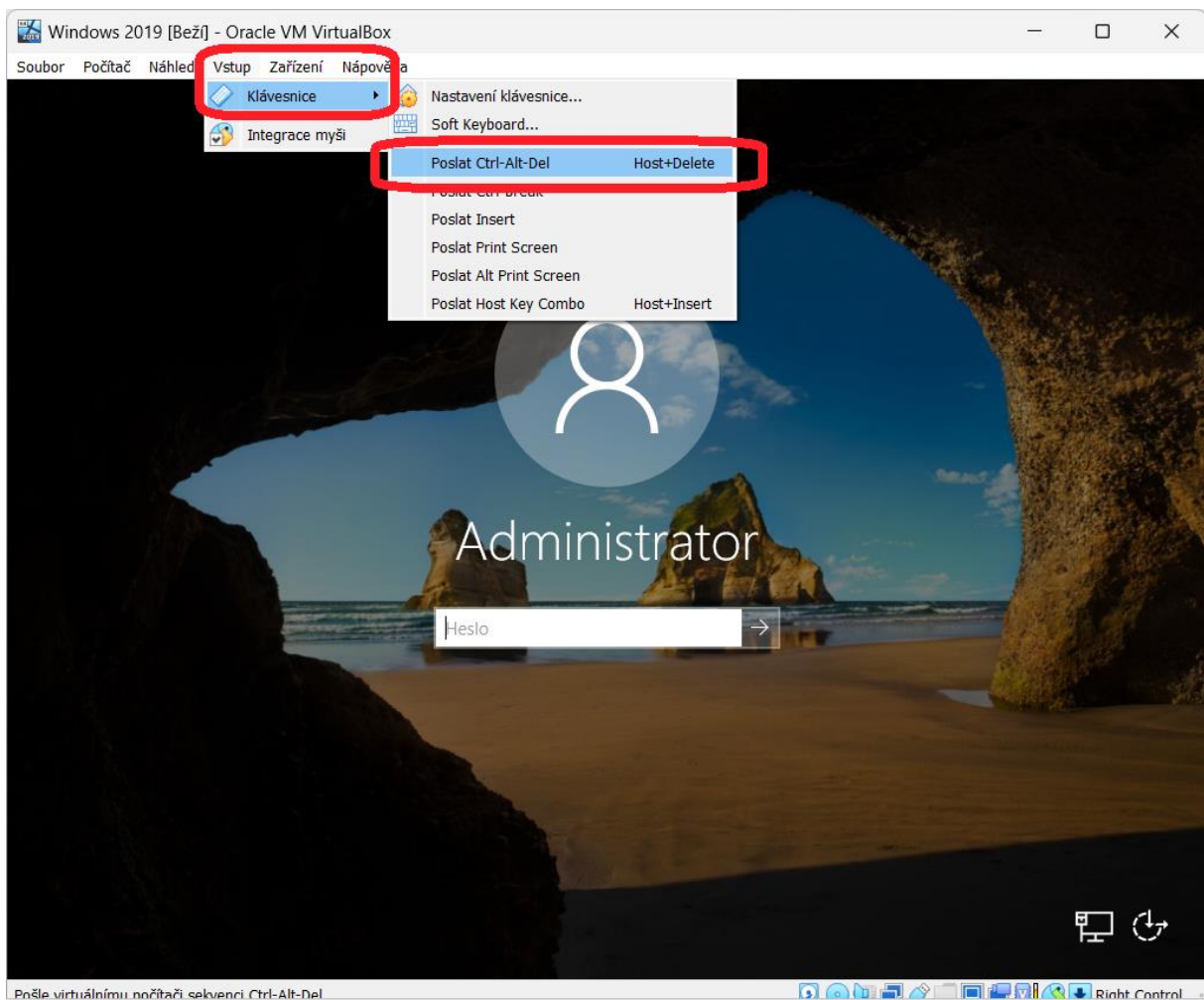
A dáme „Dokončit“



Na přihlašovací obrazovku nemůžeme použít „Ctrl+Alt+Del“, protože ho odchytne hostitelský systém.

Místo toho funguje kombinace „Host-key+Del“, tedy „RCtrl+Del“, případně „Win+Alt+Del“

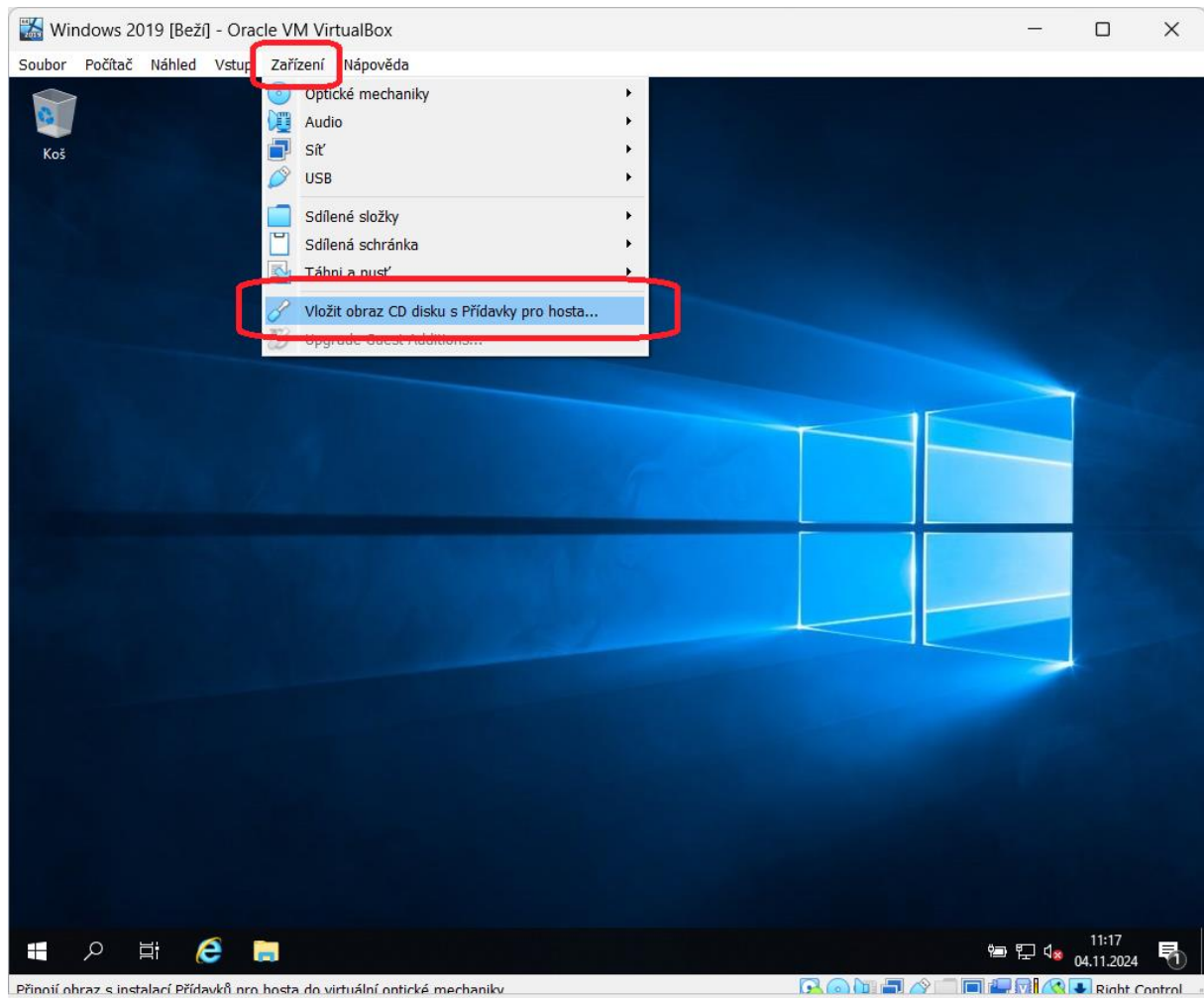
Pokud nemáme pravý Ctrl a nenastavili jsme si jinou Host-key, můžeme tam kombinaci poslat i z menu „Vstup -> klávesnice -> Poslat Ctrl+Alt+Del“ (v mnoha případech se bez Host-key můžeme obejít, ale není to moc pohodlné)



## Instalace přídavek pro hosta

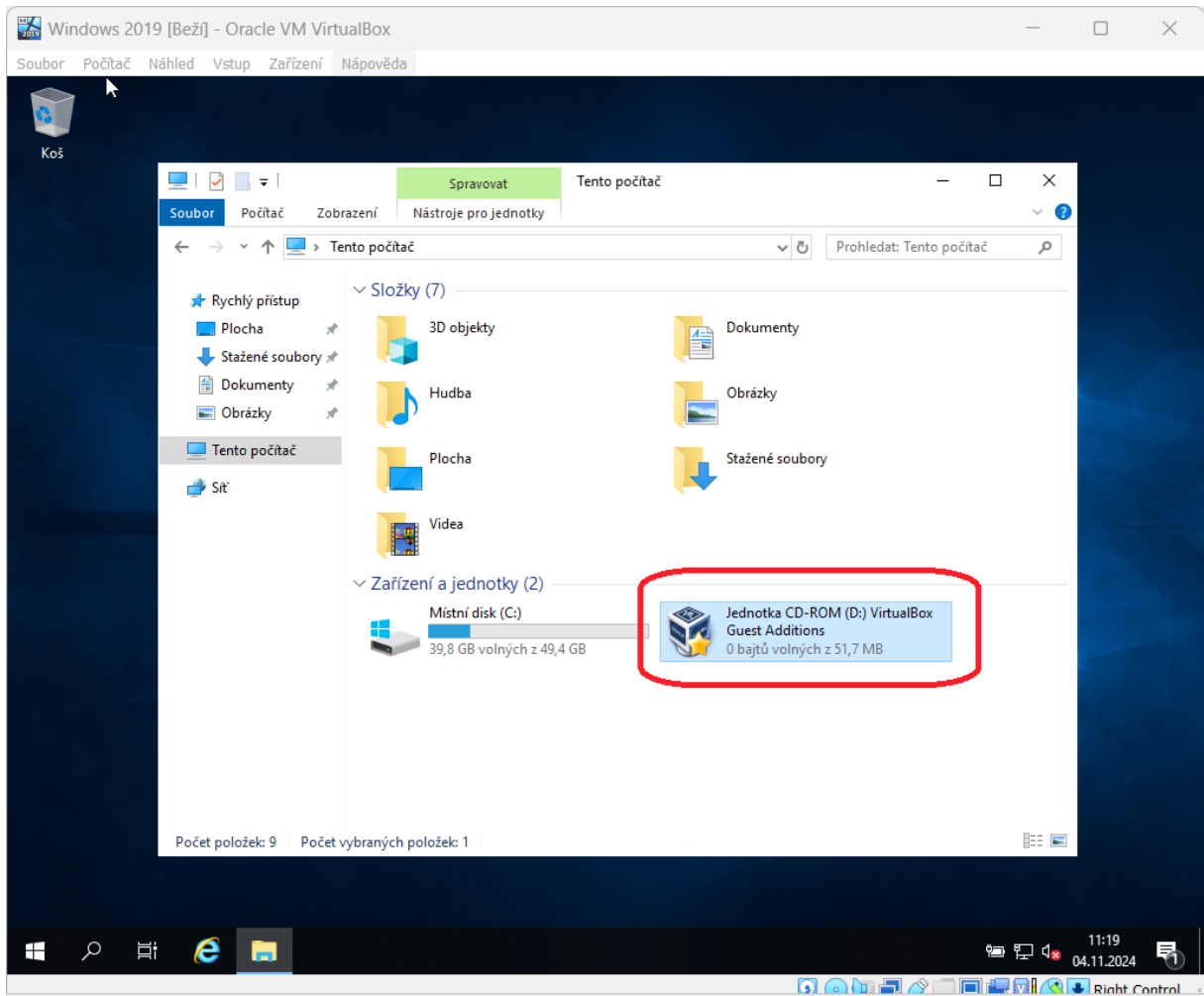
Přidavky pro hosta jsou sada driverů, které umožňují lepší integraci mezi hostovaným a hostitelským OS – přesun dat, přizpůsobení obrazovky, atp.

V menu vybereme „Zařízení -> Vložit obraz CD disku s přídavky pro hosta“

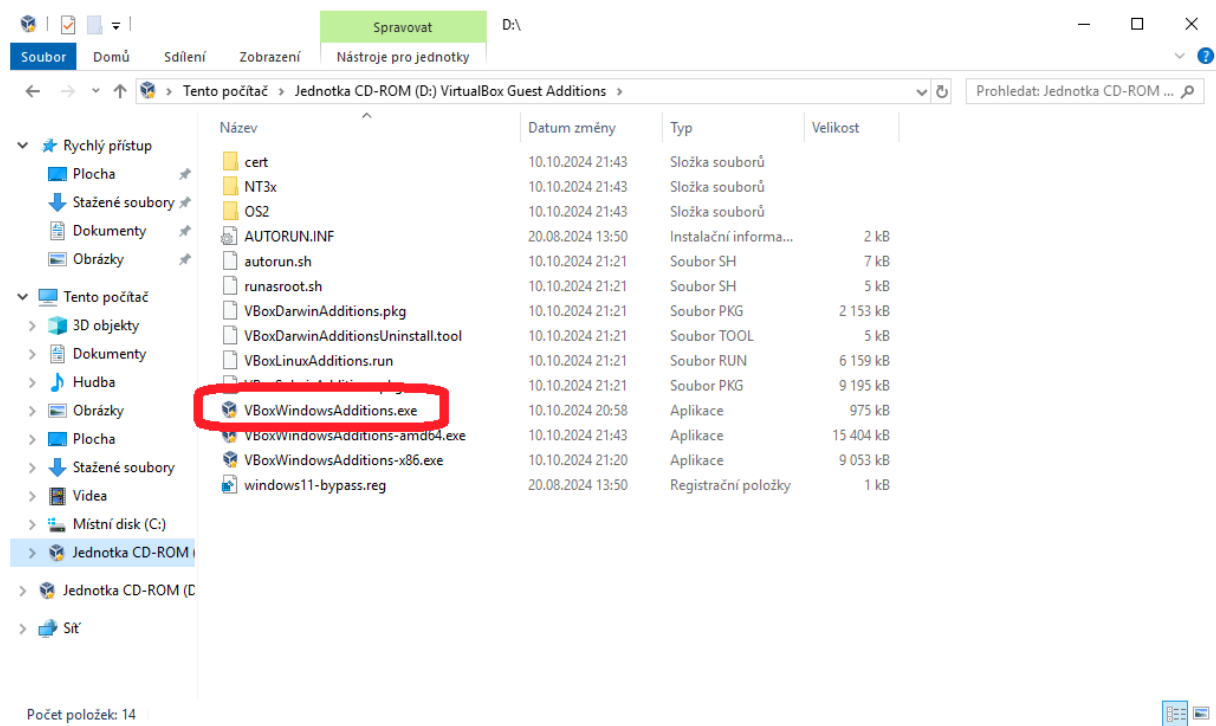


Do CD/DVD mechaniky se nám vloží virtuální disk

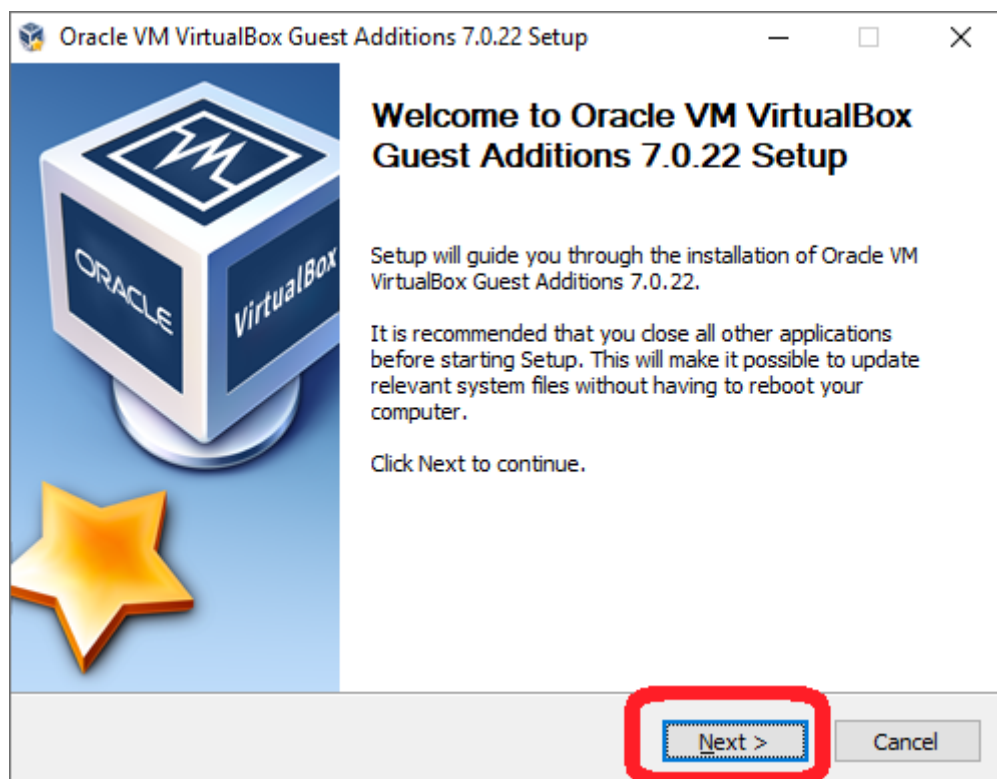
Servery většinou nemají defaultně nastavené automatické spouštění CD, tak musíme CD otevřít ručně

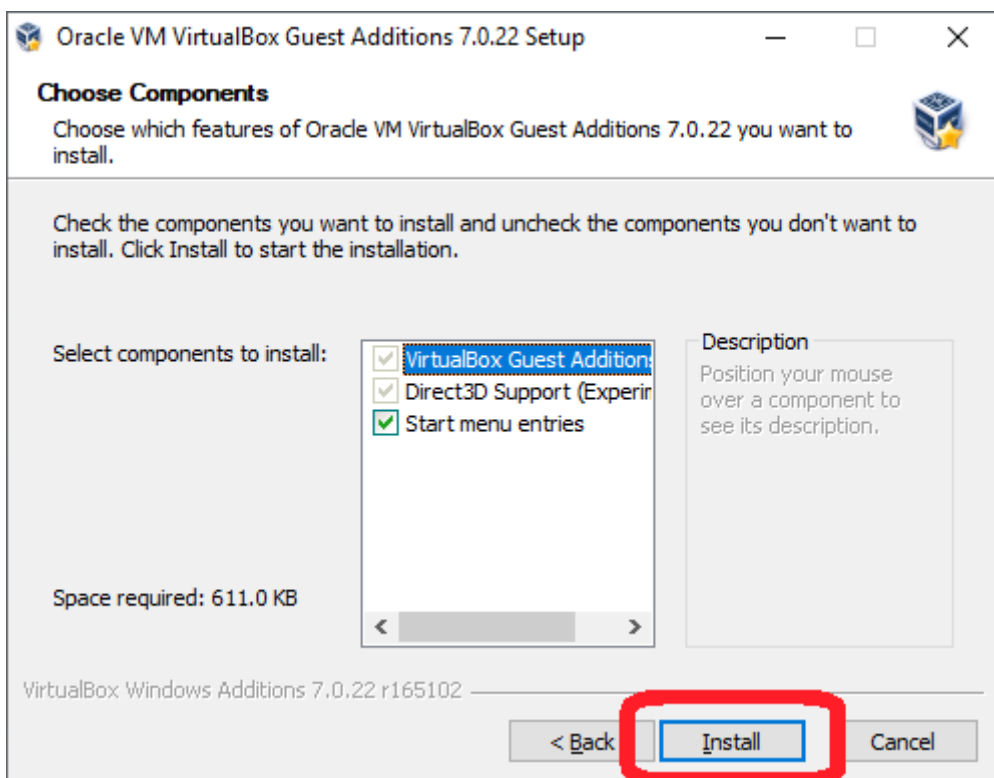
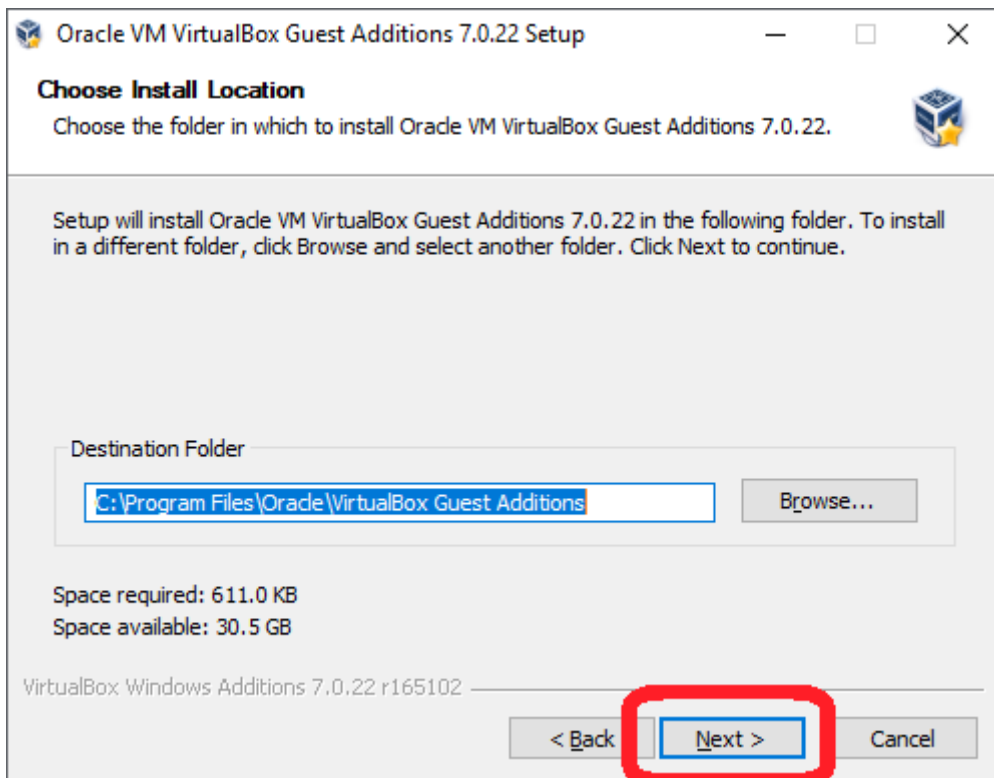


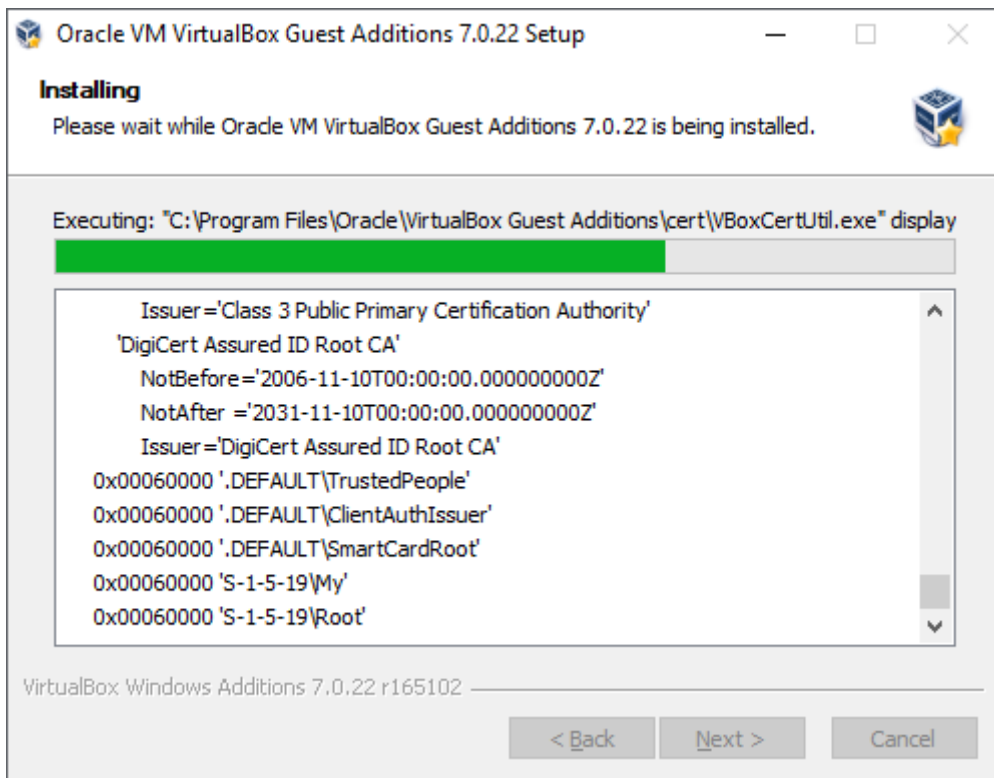
## Spustíme soubor VBoxWindowsAdditions.exe



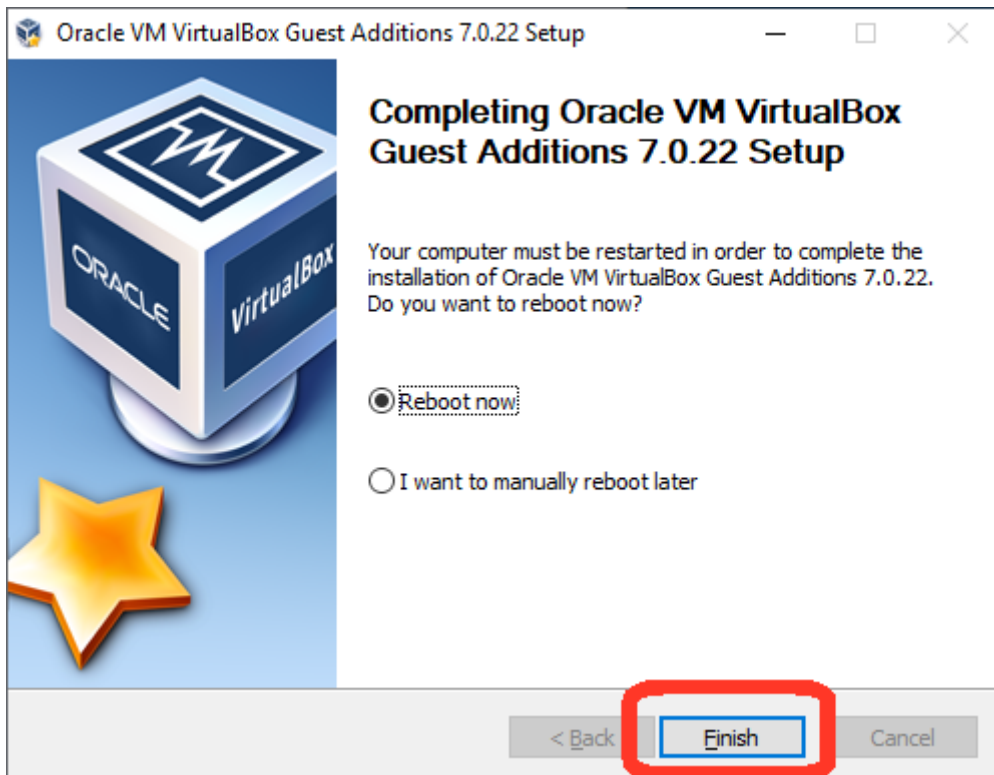
Asi nemá cenu nic moc měnit, tak následující obrazovky je proklikáme „Next“







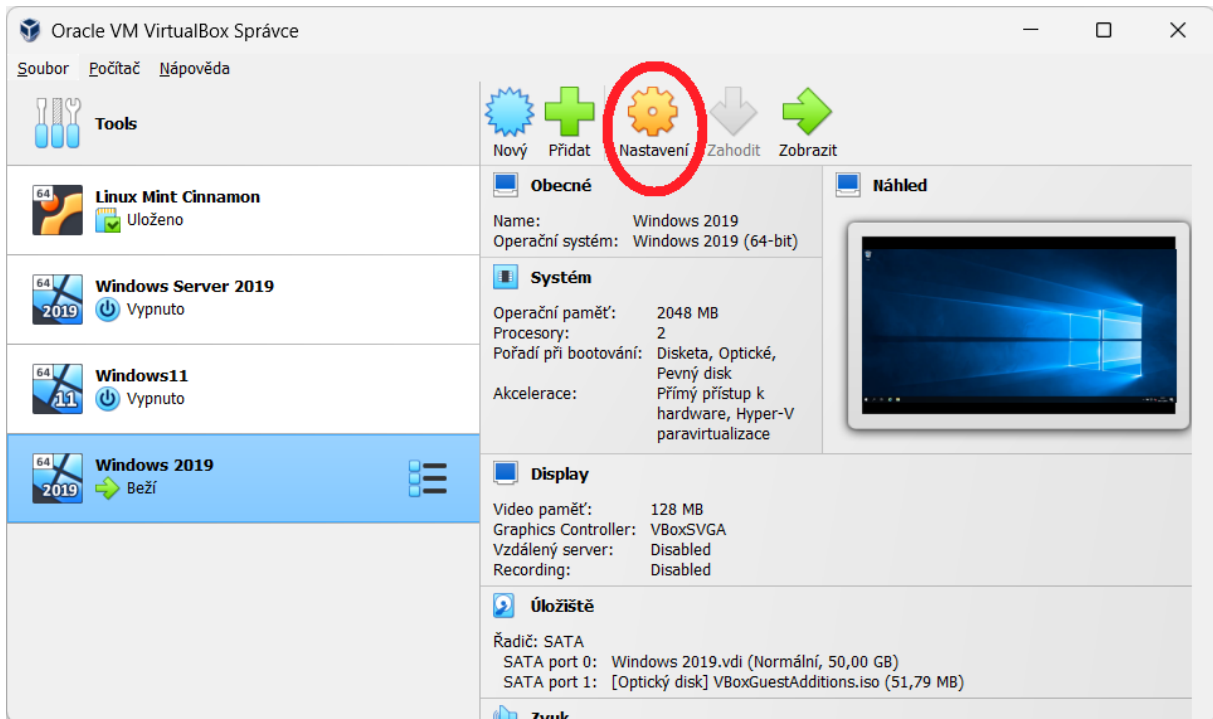
Na konci se počítač restartuje



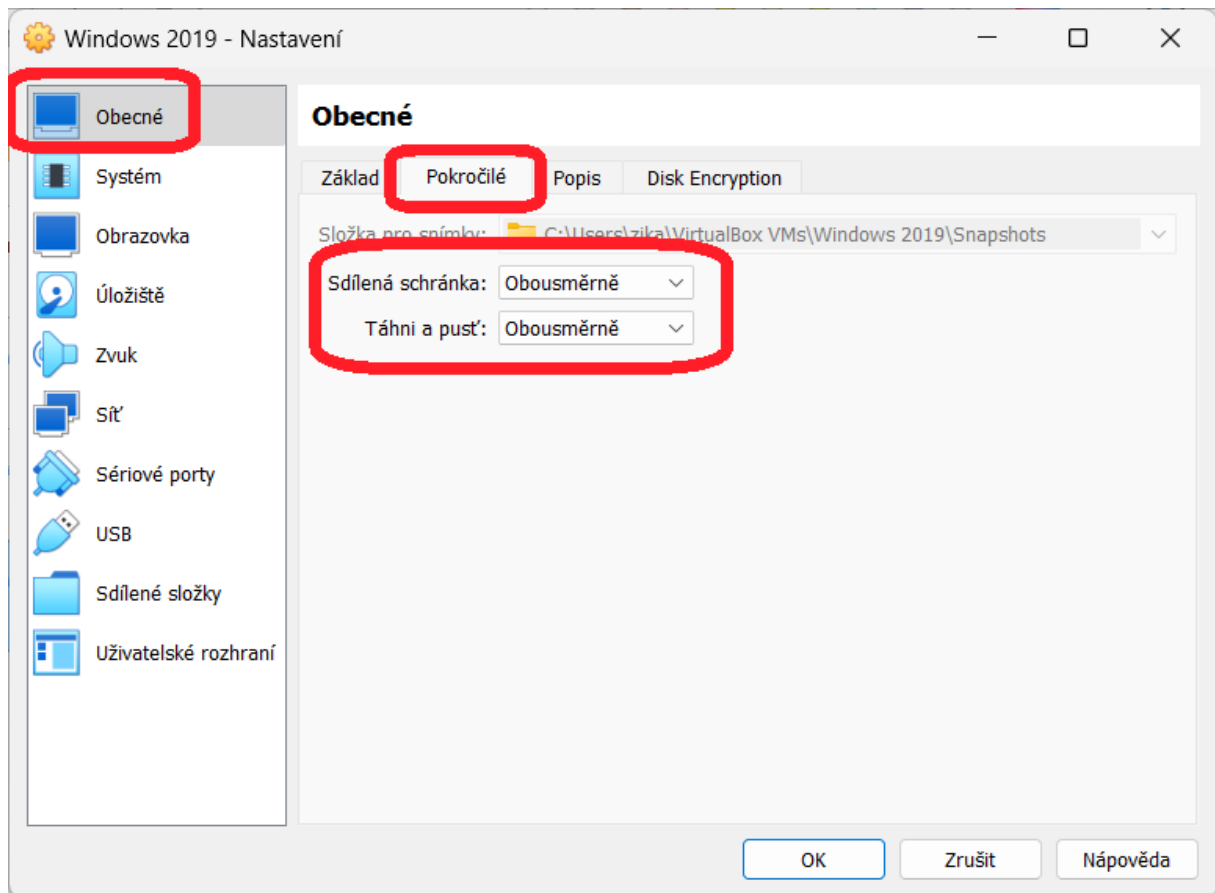
Po instalaci přídavek by měl hostovaný počítač na změnu velikosti okna reagovat automatickou změnou svého rozlišení

Další obrovskou výhodou je, že si můžeme zapnout sdílení schránky, takže to, co do ní vložíme Ctrl+C v hostovaném systému, můžeme Ctrl+V vložit v hostitelském a naopak.

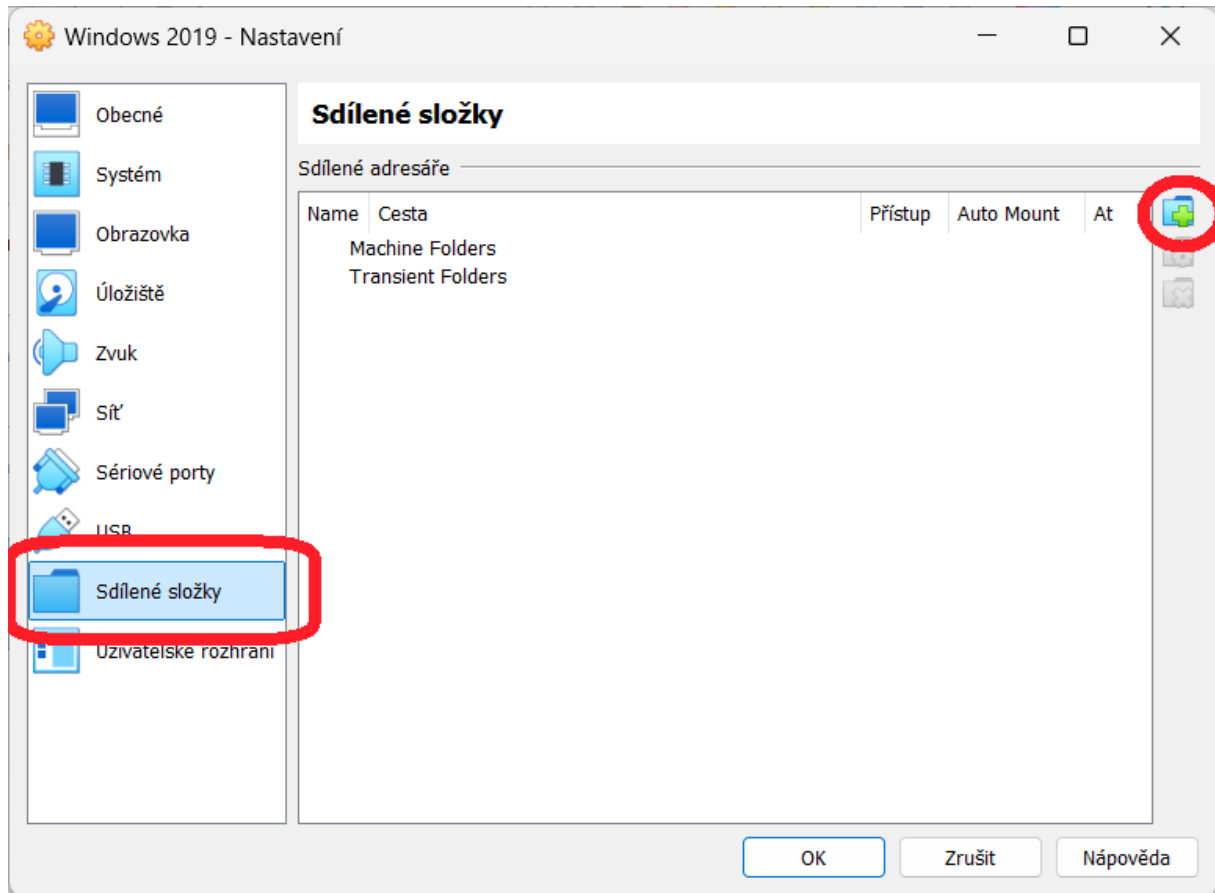
Musíme to zapnout v nastavení



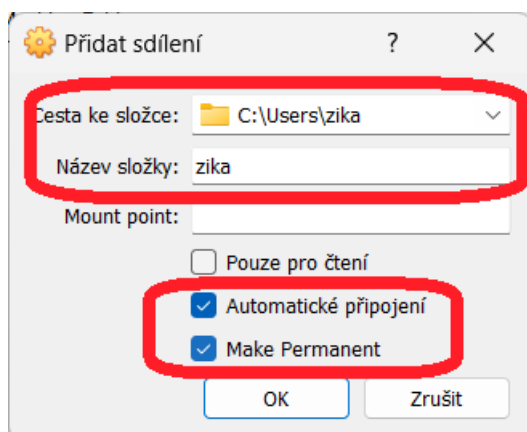
V záložce „Obecné“ na kartě „Pokročilé“. Podobné můžeme nastavit i Drag & Drop a přesouvat soubory mezi systémy přetažením myši



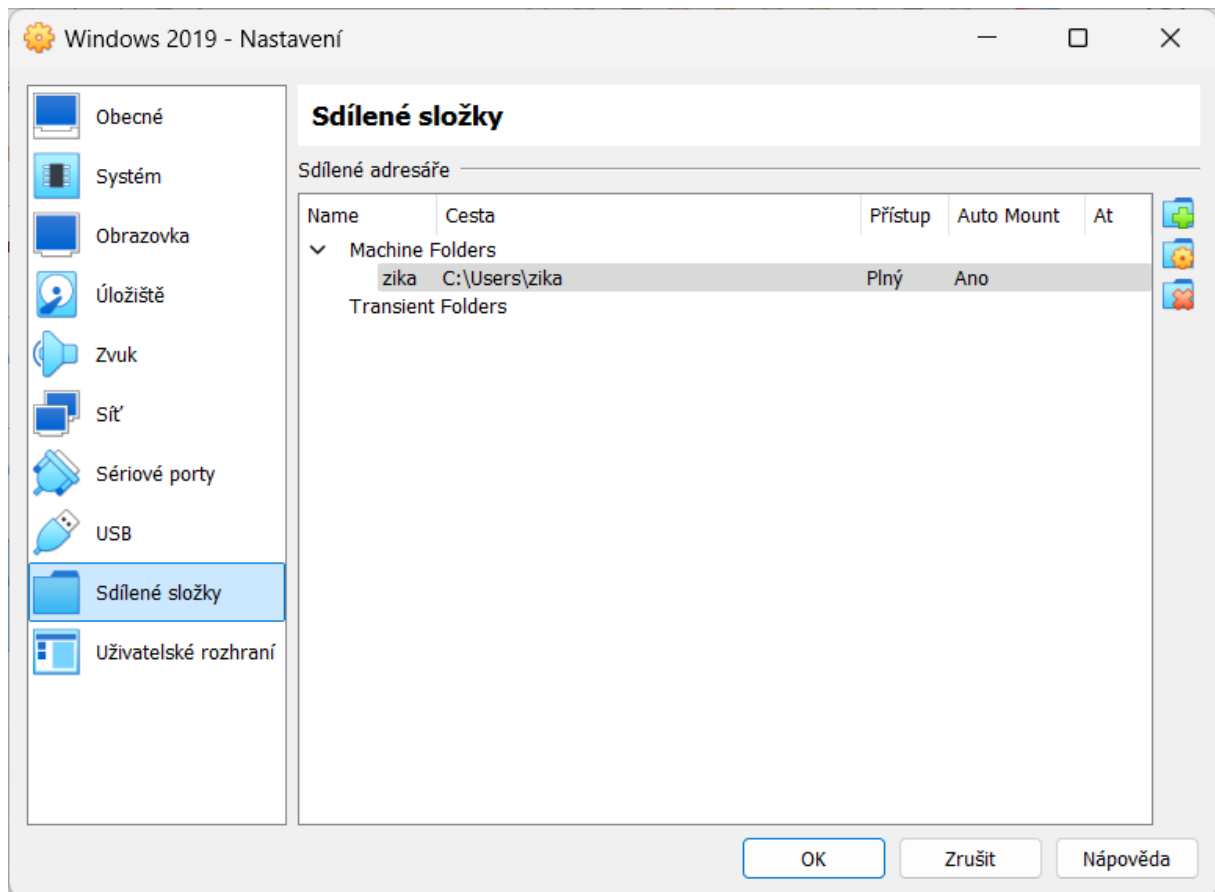
Výbornou možností je nastavit si přístup k disku hostujícího systému. Opět v nastavení v záložce „Sdílené složky“ stiskneme vpravo ikonu s plusem



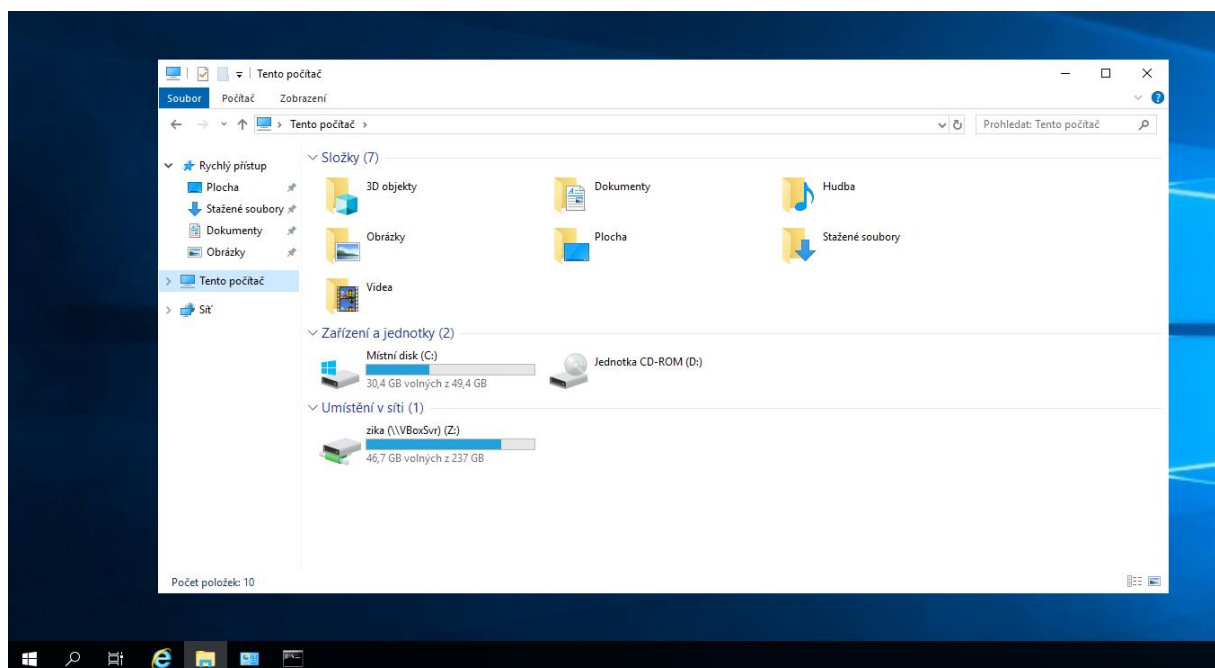
Vybereme cestu ke složce, kterou chceme sdílet (já si většinou vybírám svůj profilový adresář) a nastavit její parametry



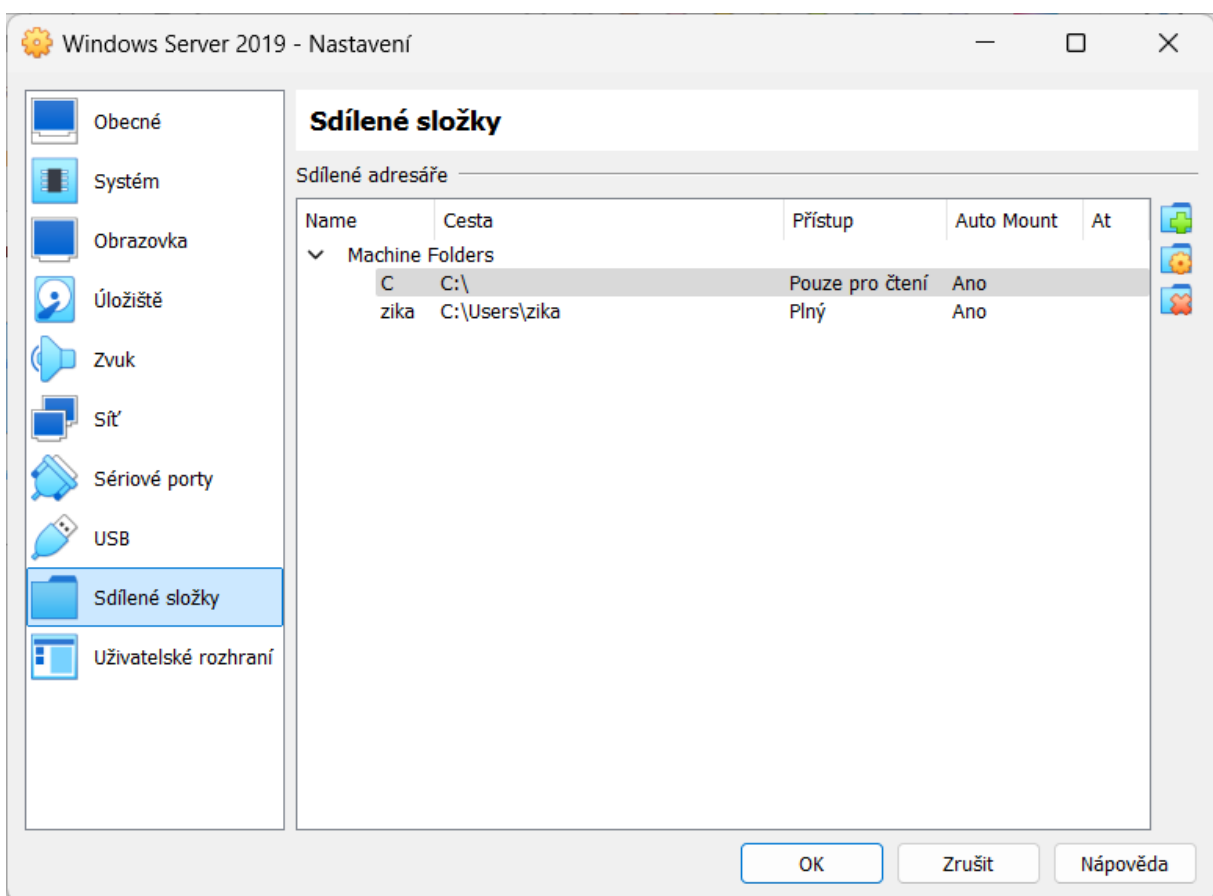
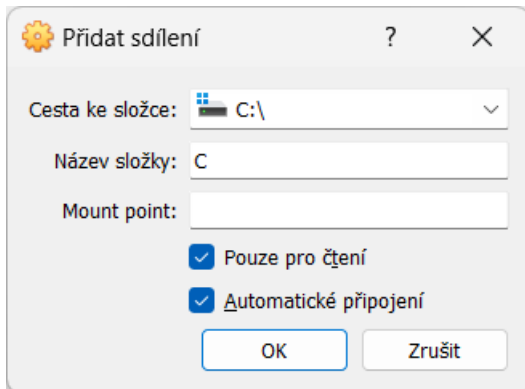
Ve volbě „Mount point“ si můžeme i nastavit, od jakým písmenem se má disk připojit, ale musíme ho zapsat i s dvojtečkou, např „H:“

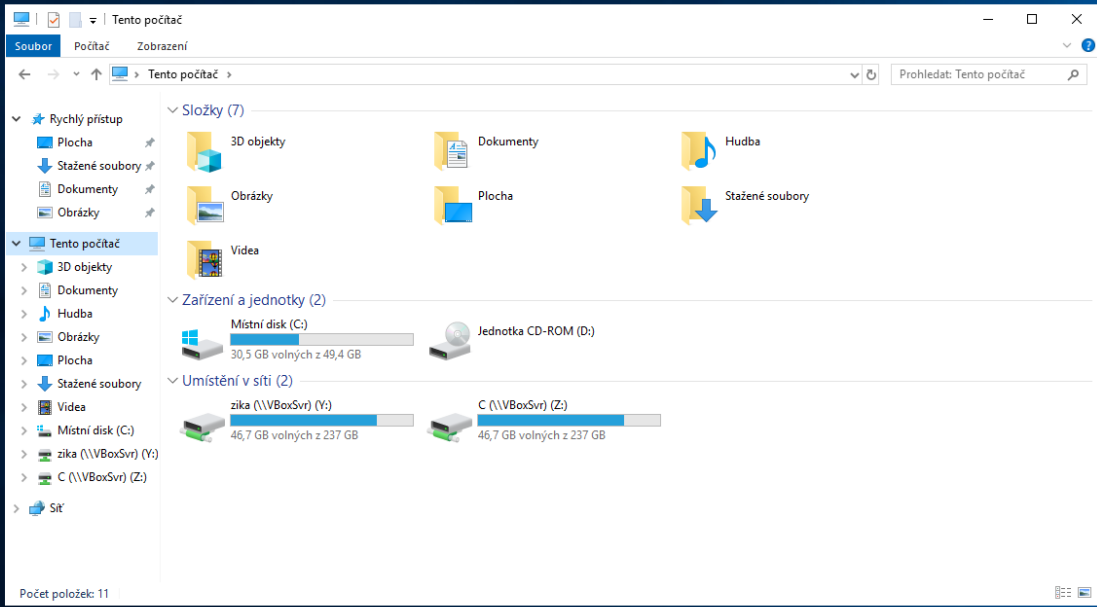


V hostovaném systému se složka zobrazuje jako běžná síťová složka, jelikož jsme nezadali „Mount point“, písmena se vybírají automaticky odzadu



Sdílených složek můžeme nastavit i víc, třeba i celý disk C:, tentokrát třeba jen pro čtení

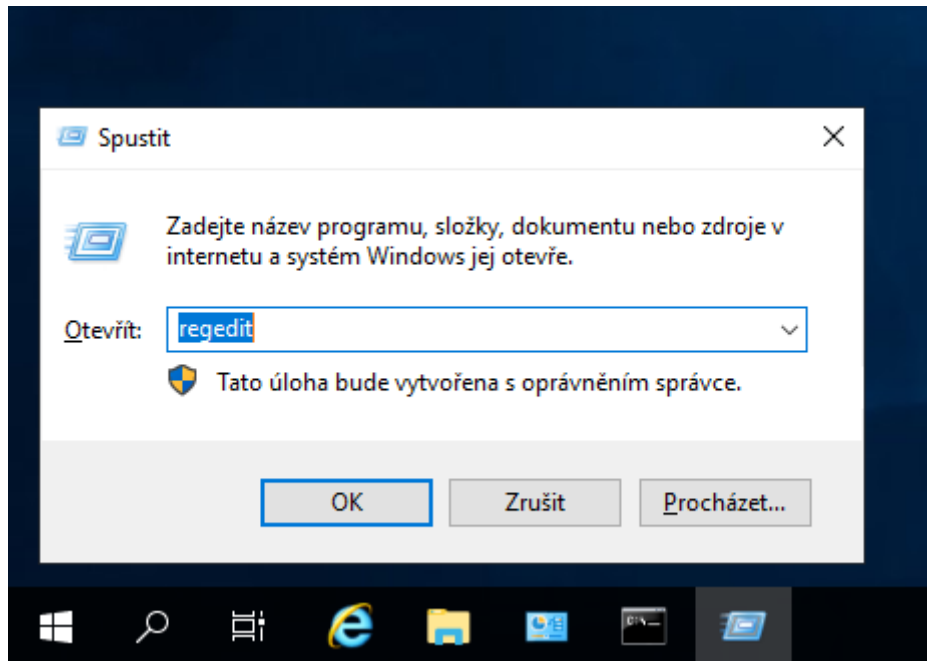




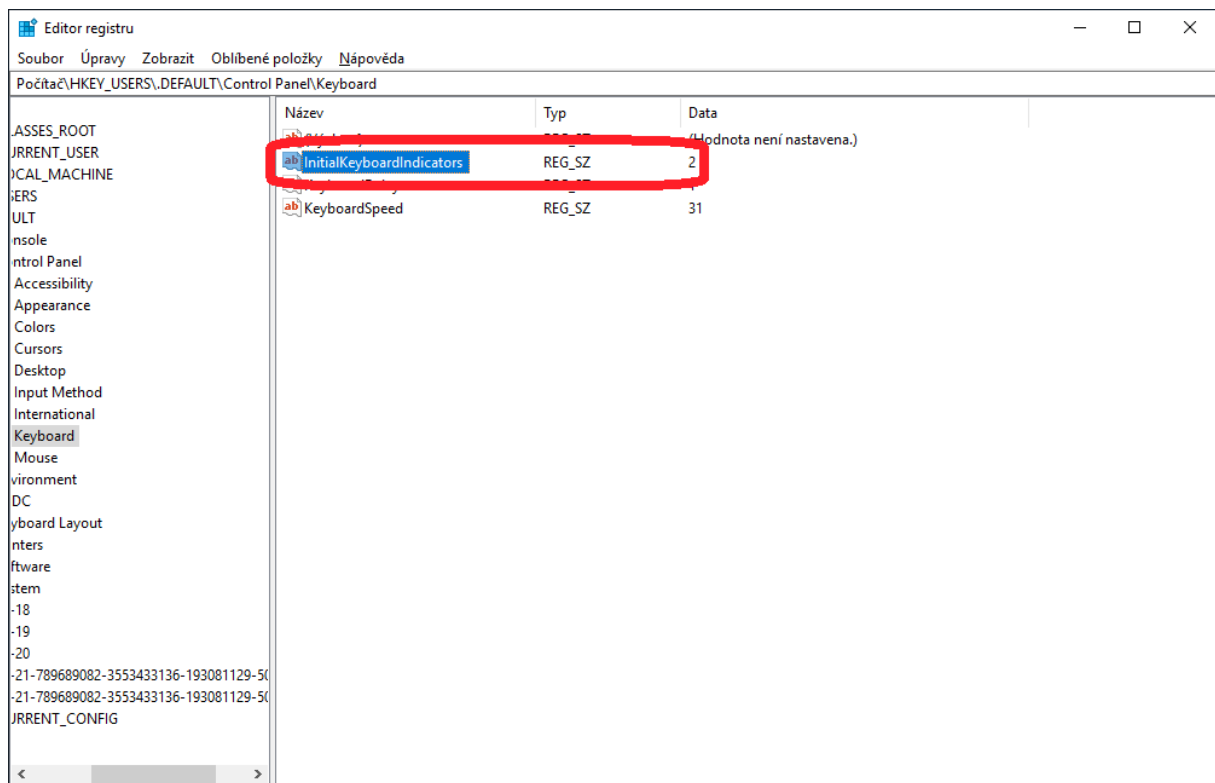
## Zapnutí NumLock v přihlašovací obrazovce

Z mně nepochopitelných důvodů není v přihlašovací obrazovce zapnutý NumLock. Na klasickém PC se to dá nastavit v BIOSu, ovšem VirtualBox BIOS nemá, takže to musíme nastavit v registrech

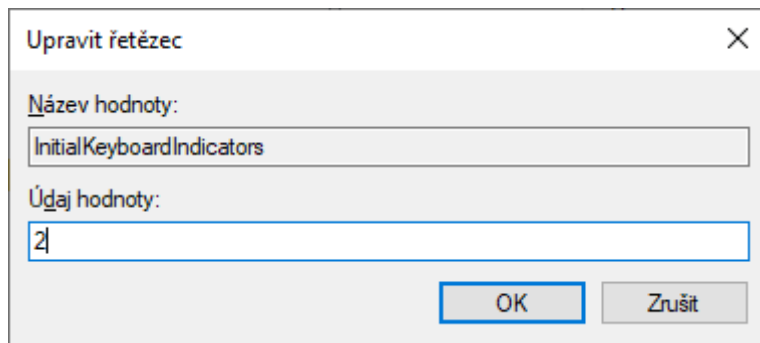
Klávesovou kombinací Win+R otevřeme okno „Spustit“ a spustíme „regedit“



Najdeme klíč „HKEY\_USERS\DEFAULT\Control Panel\Keyboard“



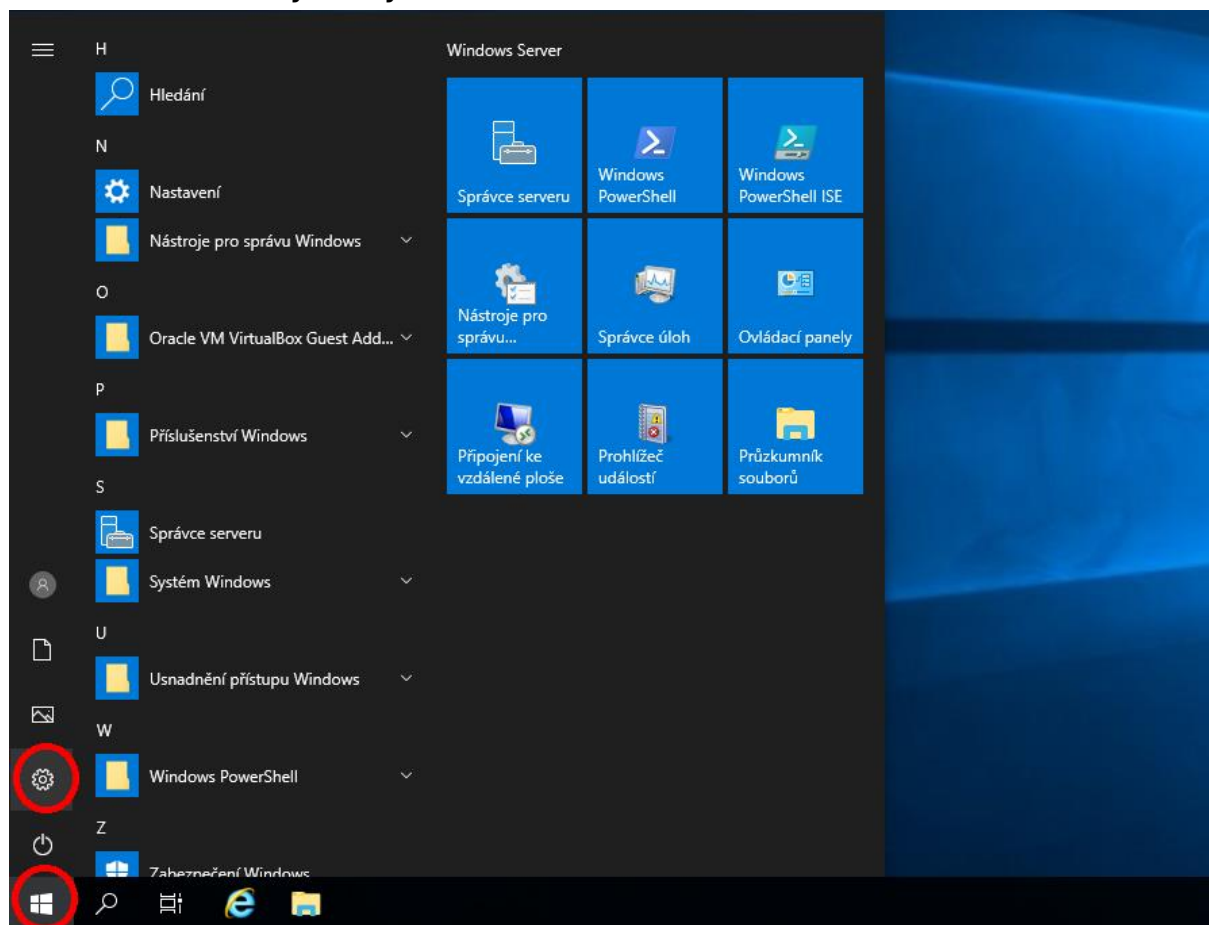
A změníme hodnotu položky „InitialKeyboardIndicators“ na „2“



protože já si nikdy nevzpomenu na přesné jméno klíče, tak většinou dám vyhledat text „keyboardind“ a postupně změním všechny nalezené položky na dvojku

## Instalace aktualizací

Na závěr můžeme ještě nainstalovat všechny aktualizace, pokud se mezitím už nenainstalovaly samy



## Nastavení Windows

**Systém**Obrazovka, zvuk, oznámení,  
napájení**Zařízení**

Bluetooth, tiskárny, myš

**Sít' a internet**

Wi-Fi, režim v letadle, VPN

**Prizpůsobení**Pozadí, zamykací obrazovka,  
barvy**Aplikace**Odinstalace, výchozí nastavení,  
volitelné funkce**Účty**Vaše účty, e-mail,  
synchronizace, práce, další  
uživatelé**Čas a jazyk**

Řeč, oblast, datum

**Usnadnění přístupu**

Předčítání, lupa, vysoký kontrast

**Soukromí**

Poloha, kamera

**Aktualizace a zabezpečení**Windows Update, obnovení,  
zálohování**Hledání**

Jazyk, oprávnění, historie

[Systém Windows není aktivovaný. Aktivujte ho ještě dnes.](#)

Nastavení

Domů


Hledat v nastavení

**Aktualizace a zabezpečení**

- Windows Update
- Optimalizace doručení
- Zabezpečení Windows
- Odstranit potíže
- Obnovení
- Aktivace
- Pro vývojáře

## Windows Update

\*Některá nastavení určuje vaše organizace.  
[Zobrazit nakonfigurované zásady aktualizací](#)

 **Vše je aktuální**  
Poslední kontrola: dnes, 22:27

**Vyhledat aktualizace**

\*Aktualizace budeme stahovat automaticky, kromě připojení účtovaných podle objemu dat (placených).  
V takovém případě automaticky stáhneme jen ty aktualizace, které jsou potřeba k zachování hladkého běhu Windows. Po stažení aktualizací vás požádáme o jejich instalaci.

[Změnit dobu aktivního používání](#)

[Zobrazit historii aktualizací](#)

[Upřesnit možnosti](#)

Hledáte informace o nejnovějších aktualizacích?  
[Další informace](#)

Související propojení  
[Zkontrolovat úložště](#)

[Build OS a informace o systému](#)

Nastavení

Domů


Najít nastavení

**Aktualizace a zabezpečení**

- Windows Update
- Optimalizace doručení
- Zabezpečení Windows
- Odstranit potíže
- Obnovení
- Aktivace
- Pro vývojáře

## Windows Update

\*Některá nastavení určuje vaše organizace.  
[Zobrazit nakonfigurované zásady aktualizací](#)

 **Aktualizace k dispozici**  
Poslední kontrola: dnes, 7:51

**V zařízení chybí důležité opravy zabezpečení a kvality.**

Nástroj k odstranění škodlivého softwaru v systému Windows, verze pro procesory x64 – v5.129 (KB890830)  
**Stav:** Čeká na instalaci

2024-10, kumulativní aktualizace pro .NET Framework 3.5, 4.7.2 a 4.8 pro Windows Server 2019 pro x64 (KB5044089)  
**Stav:** Čeká na instalaci

2024-10 Kumulativní aktualizace pro Windows Server 2019 (1809) pro systémy typu x64 (KB5044277)  
**Stav:** Instalace – 44%

\*Aktualizace budeme stahovat automaticky, kromě připojení účtovaných podle objemu dat (placených). V takovém případě automaticky stáhneme jen ty aktualizace, které jsou potřeba k zachování hladkého běhu Windows. Po stažení aktualizací vás požádáme o jejich instalaci.

[Změnit dobu aktivního používání](#)

[Zobrazit historii aktualizací](#)

[Upřesnit možnosti](#)

Hledáte informace o nejnovějších aktualizacích?  
[Další informace](#)