



ORBIT
VirtuaControl
Verze 3.2

2019 | Základní instalace

1 | Obsah

1 Obsah	2
2 Úvod	3
3 Základní instalace ORBIT VirtuaControl 3	4
3.1 Instalace VirtuaControl manažera	4
3.1.1 Před instalací.....	4
3.1.2 Vlastní instalace manažera	5
3.2 Upgrade z předchozí verze ORBIT VirtuaControl	8
4 Nová instalace Synchronizace na klientský server	9
5 Upgrade synchronizace na již nainstalovaném klientu	11
6 Závěr.....	12

2 | Úvod

UEM ORBIT VirtuaControl systém je navržený **k optimalizované administraci klientského prostředí v síťovém prostředí Microsoft Windows** stanic a serverů, spravovaný technologií Microsoft Active Directory. Konfigurace prostředí aplikované na PC, NTB a terminálové servery jsou ukládány do databázového serveru Microsoft SQL, bez omezení edice a ve verzi vyšší jak 2012.

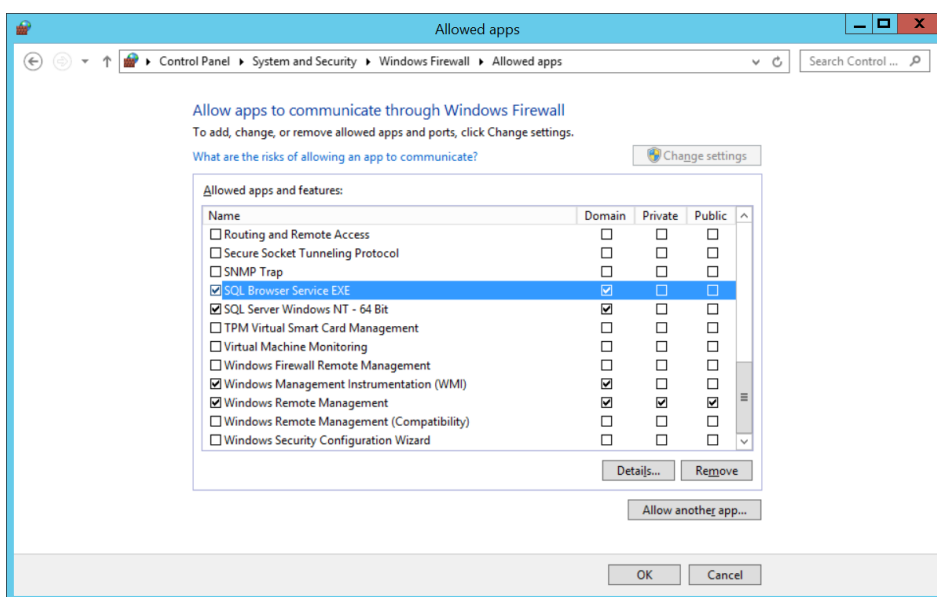
3 | Základní instalace ORBIT VirtuaControl 3

3.1 Instalace VirtuaControl manažera

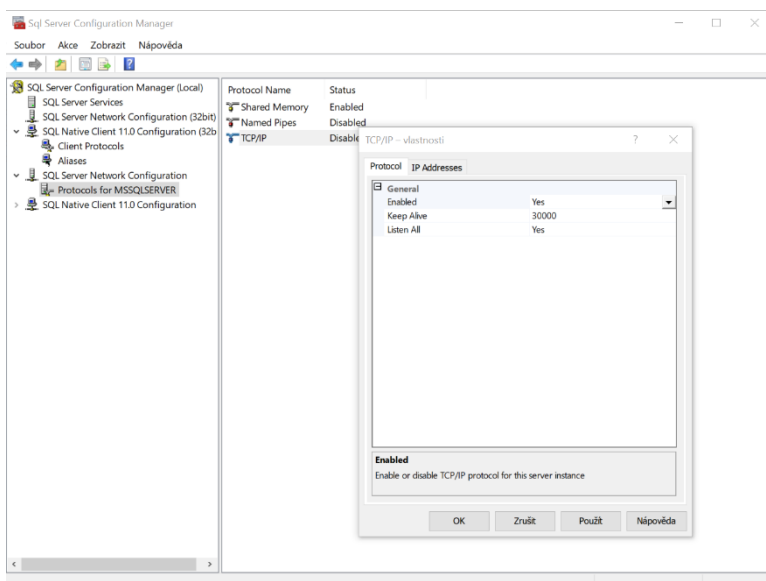
3.1.1 Před instalací

Před vlastní instalací je třeba zajistit, aby VirtuaControl manažer měl povolenou komunikaci s SQL serverem. V případě SQL serveru bez instance stačí **povolit na firewallu Aplikaci SQL Serveru**.

V případě, že server má i instanci, potom je třeba přidat do firewallu i SQL Browser:



Při instalaci Microsoft SQL Serveru Express nezapomeňte **povolit síťovou komunikaci na SQL server**.

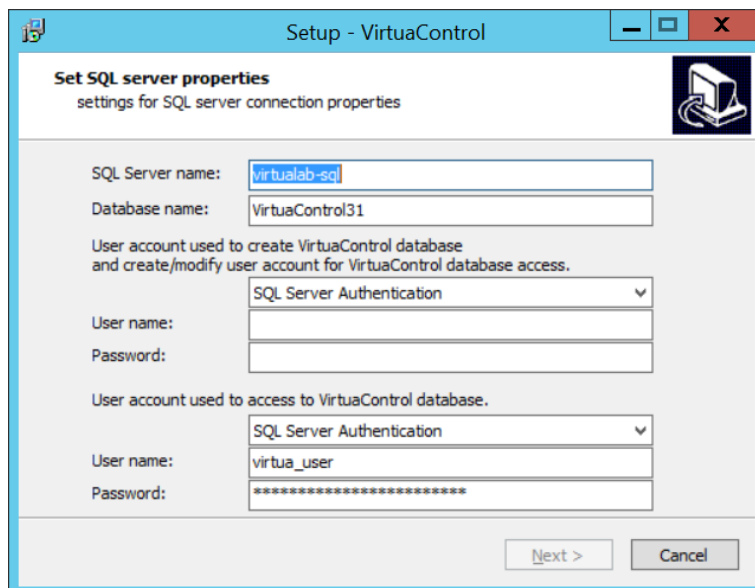


3.1.2 Vlastní instalace manažera

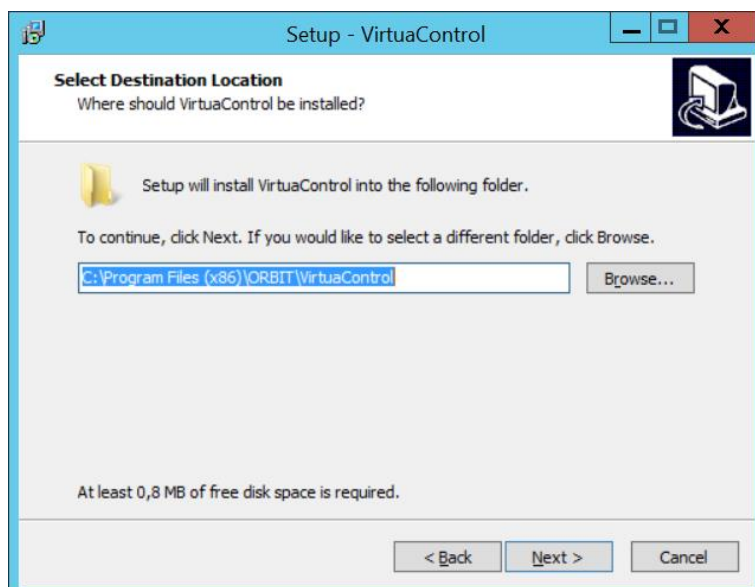
Instalace se spouští pomocí instalátoru **setup.exe**. Instalátor ORBIT VirtuaControl 3.2 vyžaduje Framework .NET 4.5. Framework je součástí instalace Windows 10 a Windows 2012 R2 a starší, není tedy třeba .NET instalovat.

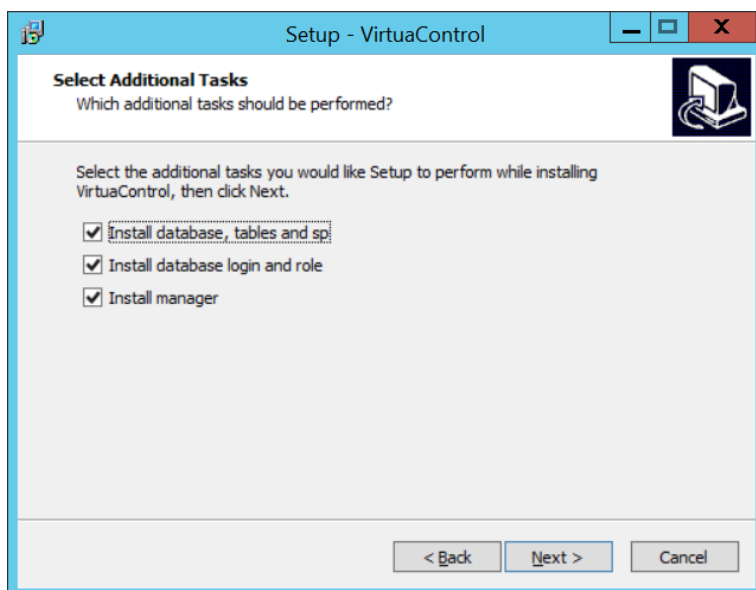
Manažer je možné provozovat na management serveru i na terminálovém serveru.

Po spuštění instalátoru se objevují následující dialogy:



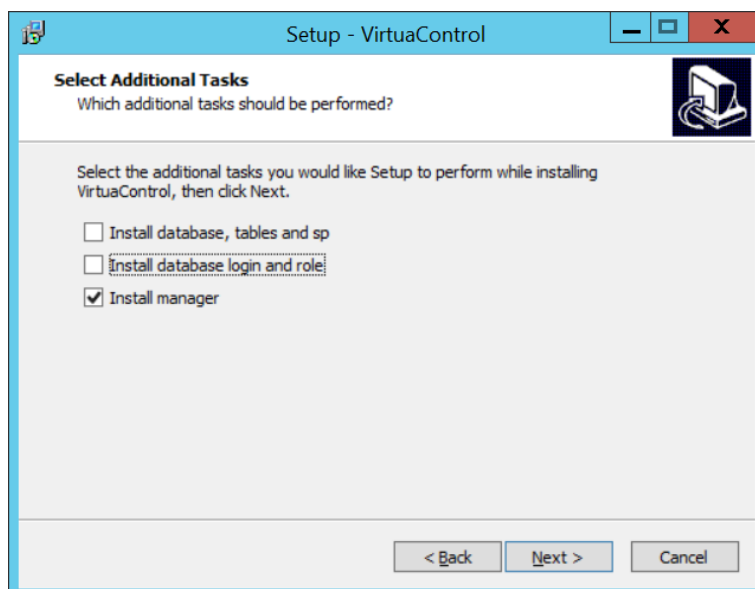
Pozn: Tlačítko Next nebude aktivní do chvíle, než budou vyplněna pole User name a Password. Případně je možné použít Windows autentifikaci.





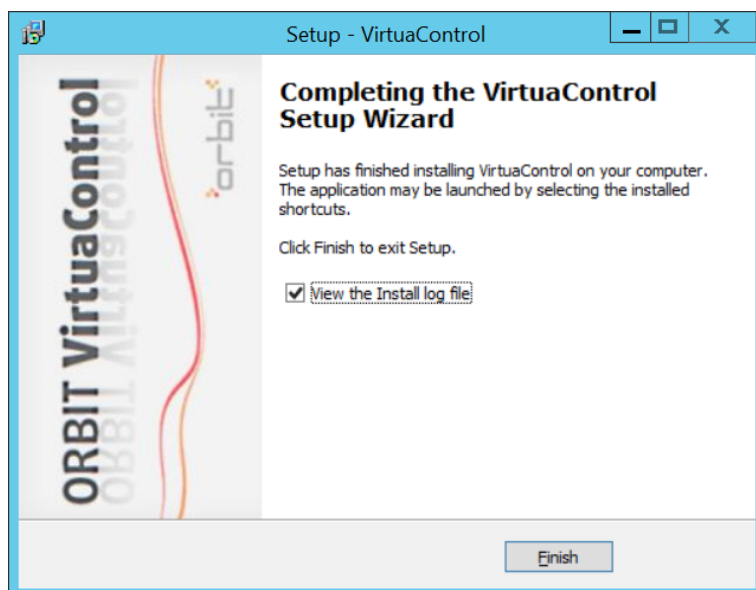
Takto nastavený instalátor připraví čistou instalaci ORBIT VirtuaControl včetně prázdné databáze a nastavení práv SQL serveru.

V případě, že databáze je na serveru připravena, je nutné odznačit položky *Install database, tables and sp* a *Install database login and role*:



Stisknutím tlačítka *Next* instalátor spustí kopírování a nastaví systém pro běh manažera VirtuaControl.

Instalace je ukončena následujícím dialogem:



Pozn.: Zobrazení instalačního logu není povinné.

ORBIT VirtuaControl se spouští typicky z tohoto umístění:

C:\Program Files\ORBIT\VirtuaControl\Server\Orbit.VirtuaControl.exe

3.2 Upgrade z předchozí verze ORBIT VirtuaControl

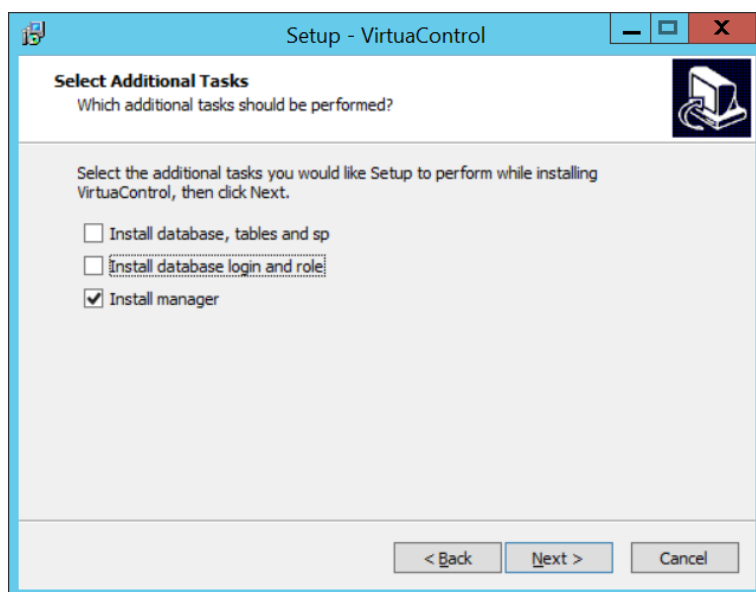
V případě, že plánujete upgrade VirtuaControl 3.0 a starší, potom buď otestujte čistou instalaci, nebo kontaktujte ORBIT.

Nejprve doporučujeme **odinstalovat předchozí verzi VirtuaControl manažera**. Odinstalaci je možné provést pomocí *Programy a utilities* nebo příkazem

`C:\Program Files (x86)\ORBIT\VirtuaControl\unins000.exe`

Dále pokračujte **instalací od bodu 2.1.2**.

Dialogové okno *Select Additional Tasks* je třeba nastavit dle následujícího obrázku:

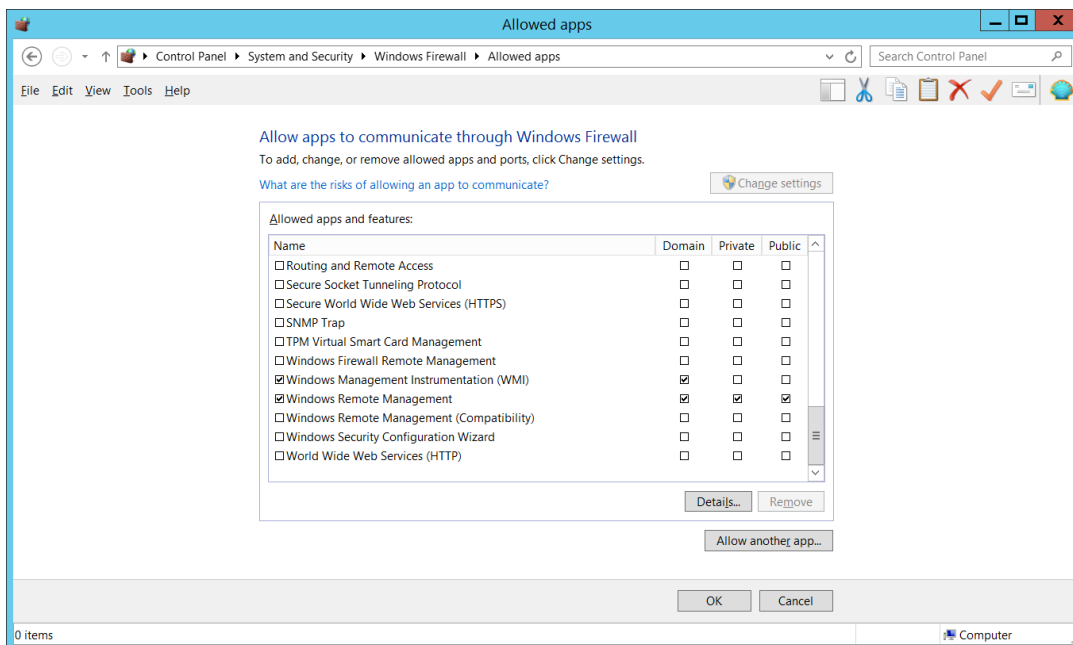


V případě, že zůstanou položky *Install database, tables and sp* a *Install database login and role* zaškrtnuté, dojde k vymazání všech dat uložených v DB.

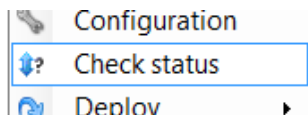
Pozn.: Po prvním spuštění VirtuaControl manažera dojde ke kontrole verze databáze. Pokud manažer najde nižší verzi DB, než kterou nativně používá, po souhlasu s aktualizací se spustí proces upgradu DB.

4 | Nová instalace Synchronizace na klientský server

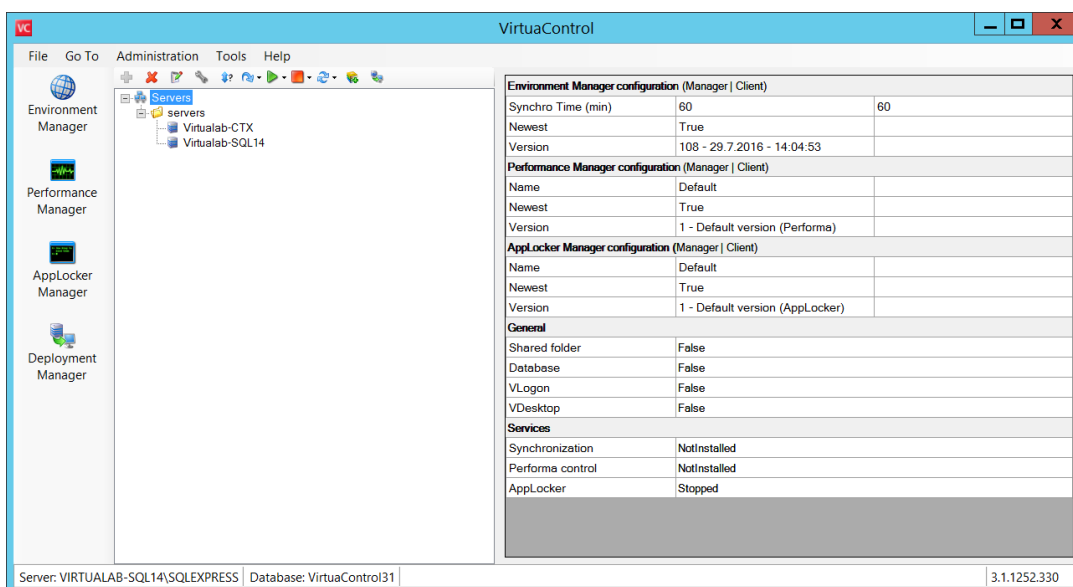
Před prvním spuštěním *Install Synchronization* je nutné povolit ve Windows Firewallu **vzdálené volání WMI**. Funkční nastavení firewallu je zobrazeno na obrázku:



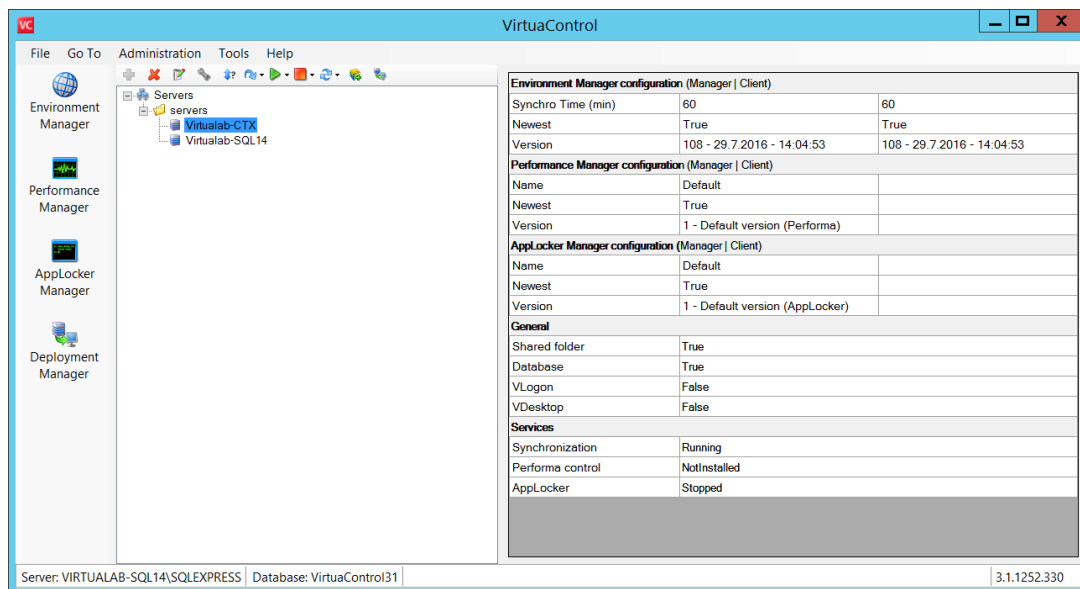
Dostupnost klienta je možné zjistit pomocí příkazu *Check status*:



Dostupnost serveru pro instalaci signalizuje pravý sloupec s hodnotou synchronizačního času:



Po instalaci synchronizace a spuštění nebo restartu synchronizace vypadá *Deployment manager* takto:



5 | Upgrade synchronizace na již nainstalovaném klientu

Pro standardní **upgrade klienta** používejte tlačítko *Computer update*.

Computer update nepoužívejte v případě, že provádíte upgrade klienta se změnou synchronizačního serveru, databáze či uživatele. Tato funkce neupravuje nastavení synchronizace, pouze kopíruje nové soubory.

Pokud je během upgradu klienta třeba změnit i **nastavení synchronizačních úloh**, použijte nejprve *Uninstall synchronization*, pak *Install synchronization* a *Restart synchronization*.

6 | Závěr

ORBIT VirtuaControl je možné konfigurovat k velké škále funkcionalit, které zvyšují efektivitu práce koncových uživatelů. **Obratťe se na nás a společně vše nastavíme.**



Jiří Pálek

jiri.palek@orbit.cz

+420 603 198 727

orbit.cz/virtuacontrol