



ReVirt VOS a NAS

V tomto návodu se dozvíte, jak je možné využít [ReVirt VOS](#) (Veeam Object Storage) pro zálohování/archivaci dat uložených na vašem NAS serveru, a to buď prostřednictvím funkce pro synchronizaci ([Synology Cloud Sync](#)) nebo funkce pro zálohování ([Synology Hyper Backup](#)).

Návod je zpracován pro NAS od výrobce Synology. Pro spojení s ReVirt VOS je ale možné nastavit jakýkoli jiný NAS server (např. QNAP), pakliže podporuje synchronizaci/zálohování přes komunikační protokol Amazon S3.

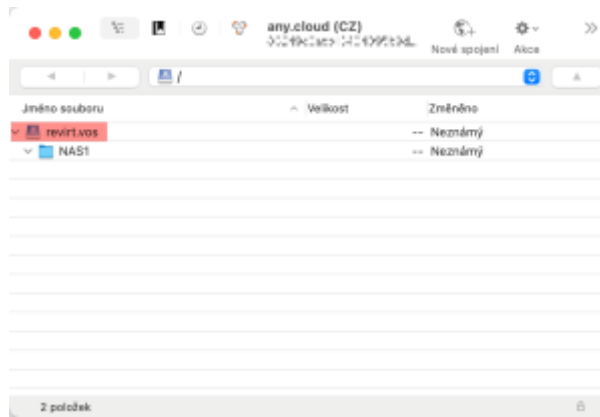
ReVirt VOS

A. Registrace do služby ReVirt VOS

Nejdříve budete potřebovat účet služby ReVirt VOS, který získáte registrací na webových stránkách <https://revirt.global>. Na email Vám budou obratem zaslány přihlašovací údaje:

1. Adresa S3 serveru
2. Access Key
3. Secret Key

Doporučujeme přihlašovací údaje nejdříve vyzkoušet prostřednictvím S3 klienta, např. [Cyberduck](#), a po připojení vytvořit první složku (tzv. bucket), který pak použijete jako cílový adresář pro umístění souborů z vašeho NAS serveru. Skvělý název pro takový "košík" je **revirt.vos**



1 - Připojení na ReVirt VOS prostřednictvím aplikace Cyberduck a zobrazení připraveného bucket s novou podsložkou určenou pro umístění souborů z NAS č. 1.

B. Synchronizace s ReVirt VOS

Krok 1.B: Synchronizace - Instalace

Připojte se do centra pro správu Vašeho NAS serveru (v návodu je použitý NAS server od firmy **Synology**).

Nainstalujte balíček (aplikaci) nazvaný "**Cloud Sync**" (v případě NAS serverů od firmy QNAP se jedná o balíček "**Hybrid Backup Sync**").



2 - Instalace balíčku Cloud Sync.

Spusťte aplikaci Cloud Sync a pokračujte dle průvodce v nastavení služby ReVirt VOS pro synchronizaci dat s NAS serverem.

V seznamu poskytovatelů zvolte "S3 Storage".

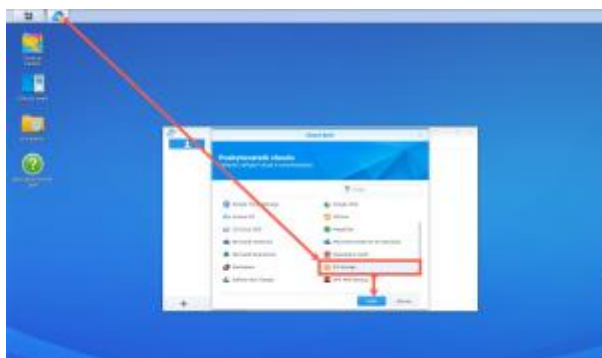
Změňte v poli S3 sever hodnotu z "Amazon S3" na "Adresa URL vlastního serveru".

Vyplňte registrační údaje, které jste obdrželi emailem při registraci do služby ReVirt VOS.'

Pakliže se Vám nedaří vytvořit bucket přímo z průvodce, doporučujeme jeho vytvoření uživatelsky, a to prostřednictvím S3 klienta, např. Cyberduck. V průvodci jej následně, již jako existujícího, přímo vyberte.



3 - Aplikace Cloud Sync.



4 - Volba poskytovatele "S3 Storage".



5 - Výběr vlastního S3 serveru.



6 - Konfigurace připojení na ReVirt VOS úložiště.

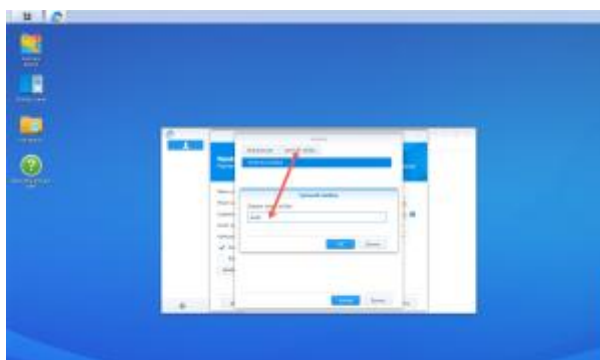
Krok č. 2.B: **Synchronizace** - Nastavení

Nyní proveďte nastavení synchronizace, první složky, mezi NAS a ReVirt VOS. Toto nastavení můžete později měnit, doplňovat další složky, měnit plány synchronizace, definovat vyloučené soubory apod.

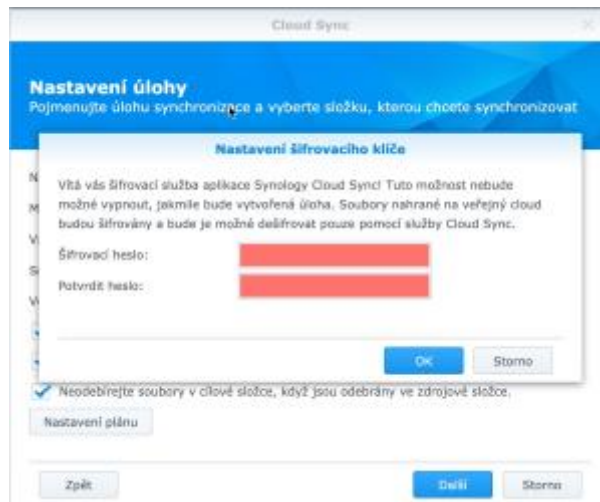
1. Zadejte název spojení. Nám se líbí "any.cloud ReVirt VOS".
2. Vyberte v poli "Místní cesta" složku na Vašem NAS serveru, která bude lokálním cílem synchronizace.
3. Vyberte v poli "Vzdálená cesta" složku ve Vašem bucketu na ReVirt VOS úložišti. Pakliže neexistuje, můžete si ji přímo založit.
4. Dle vašich preferencí a účelu pro jaký ReVirt VOS chcete používat (zálohování, archivace) zvolte směr synchronizace. Pro zálohování dle 3-2-1 pravidla doporučujeme nastavit jednosměrnou synchronizaci, tedy "Odeslat pouze místní změny".
5. Ačkoli jsou data po cestě i na samotném ReVirt VOS úložišti šifrována, můžete aktivovat ještě šifrování dat před samotným odesláním. Ale pozor, k jejich dešifrování budete potřebovat znát heslo a pakliže nebude NAS dostupné, tak také nástroj [Synology Cloud Sync Decryption Tool](#).
6. Pokud chcete provádět synchronizaci dle definovaného plánu, definujte časy pro synchronizaci a časy bez synchronizace v Plánovači "Nastavení plánu").



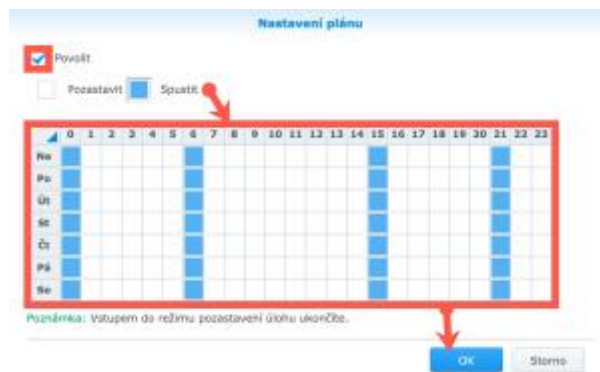
7 - Kompletní nastavení synchronizace.



8 - Výběr cílové složky na úložišti ReVirt VOS.



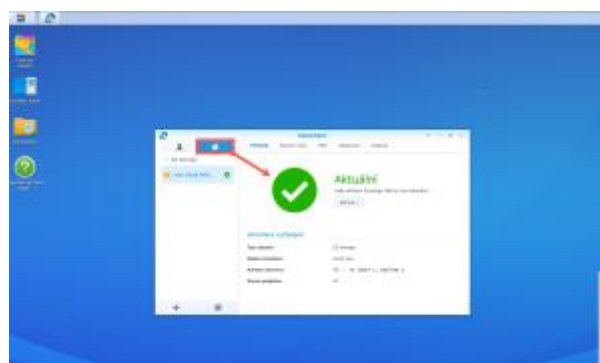
9 - Dialogové okno pro zadání hesla v případě aktivace šifrování.



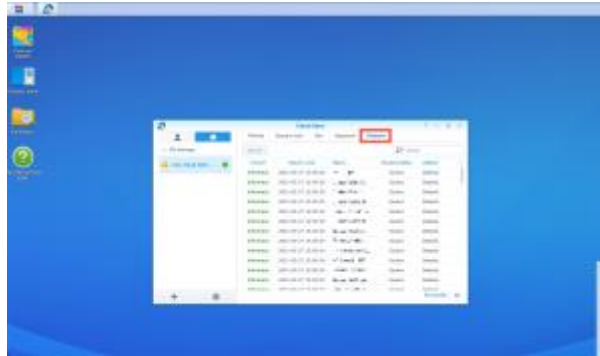
10 - Výběr plánu synchronizace.

Krok č. 3.B: Synchronizace - Kontrola

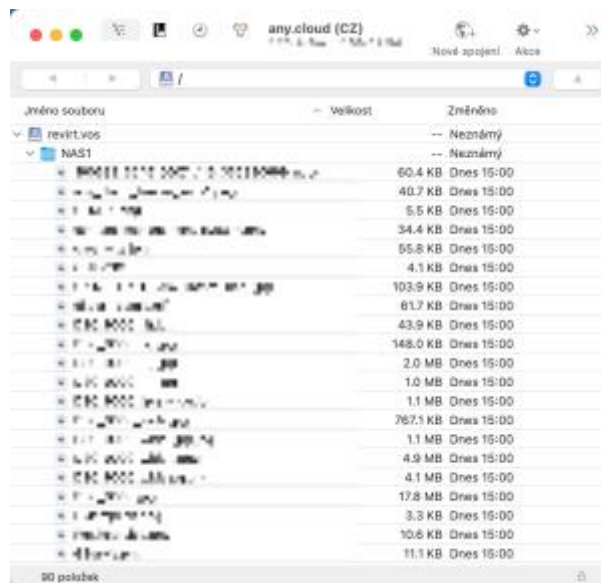
A nyní stačí jen počkat na čas, který jste si vybrali pro první synchronizaci a zkontrolovat výsledek. Opět můžete využít také náhled na bucket a složku přes cloudového S3 klienta, např. Cyberduck.



11 - Náhled na aplikaci Cloud Sync po první synchronizaci.



12 - Záložka historie zobrazuje seznam synchronizovaných souborů.



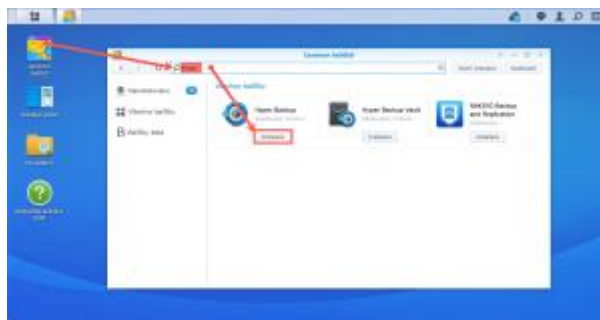
13 - A kontrola přes Cyberduck.

C. Zálohování do ReVirt VOS

Krok 1.C: Zálohování - Instalace

Připojte se do centra pro správu Vašeho NAS serveru (v návodu je použitý NAS server od firmy **Synology**).

Nainstalujte balíček (aplikaci) nazvaný "[Hyper Backup](#)" (v případě NAS serverů od firmy QNAP se jedná o balíček "[Hybrid Backup Sync](#)").



14 - Instalace balíčku Hyper Backup.

Spusťte aplikaci Hyper Backup a pokračujte dle průvodce v nastavení služby ReVirt VOS pro zálohování dat z NAS serveru.

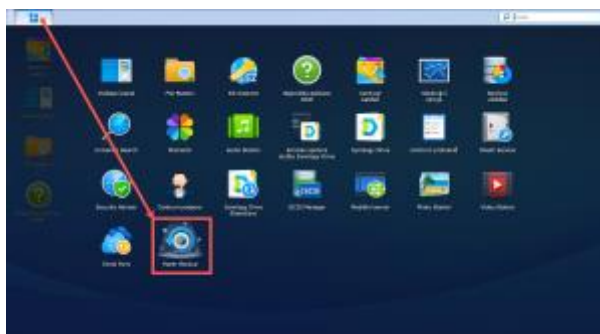
V seznamu poskytovatelů zvolte "S3 Storage".

Změňte v poli S3 sever hodnotu z "Amazon S3" na "Adresa URL vlastního serveru".

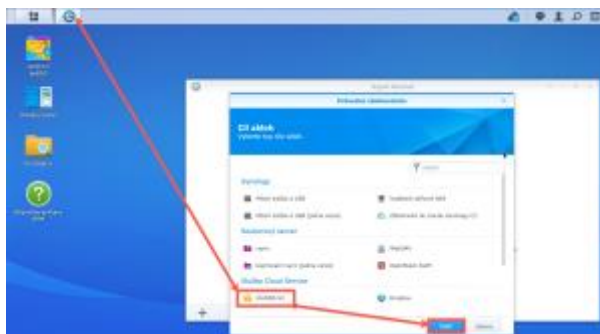
Vyplňte registrační údaje, které jste obdrželi emailem při registraci do služby ReVirt VOS.

Pakliže se Vám nedaří vytvořit bucket přímo z průvodce, doporučujeme jeho vytvoření uživatelsky, a to prostřednictvím S3 klienta, např. Cyberduck. V průvodci jej následně, již jako existujícího, přímo vyberte.

Stejně tak postupujte při výběru složky pro umístění záloh.



15 - Aplikace Hyper Backup.



16 - Volba poskytovatele "S3 Storage".

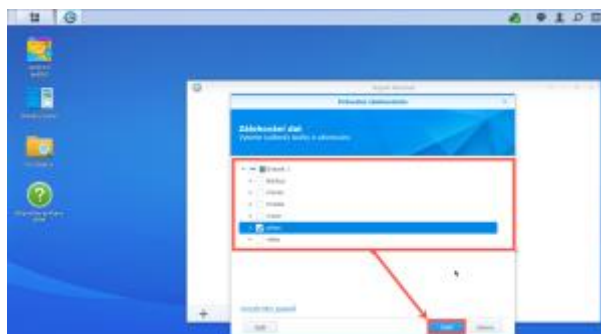


17 - Konfigurace připojení na ReVirt VOS úložiště.

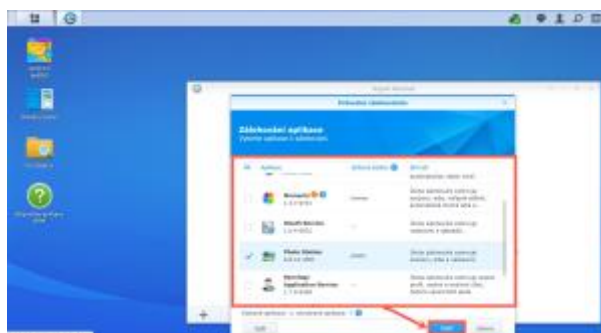
Krok č. 2.C: Zálohování - Nastavení

Nyní provedte nastavení zálohování obsahu vašeho NAS do cloudového úložiště ReVirt VOS. Toto nastavení můžete později měnit, doplňovat další složky, měnit plány zálohování, definovat vyloučené soubory apod.

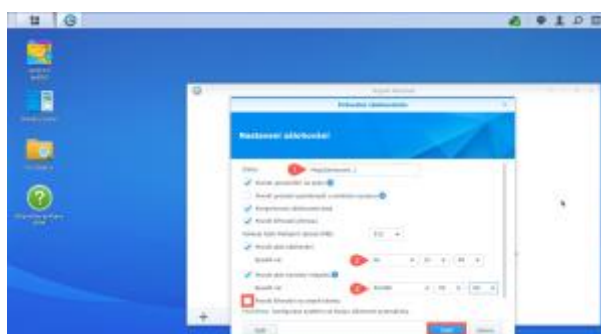
1. Vyberte složky a aplikace, které chcete zálohovat.
2. Nastavte název úlohy zálohování a následně časový harmonogram pro zálohování a pro kontrolu integrity existujících záloh.
3. Ačkoli jsou data po cestě i na samotném ReVirt VOS úložišti šifrována, můžete aktivovat ještě šifrování dat před samotným odesláním. Ale pozor, k jejich dešifrování budete potřebovat znát heslo a pakliže nebude NAS dostupné, tak také nástroj [Synology Cloud Sync Decryption Tool](#).
4. Dle vašich požadavků na RTO/RPO, tedy účelu pro jaký ReVirt VOS chcete používat (zálohování, archivace) zvolte si vhodná pravidla pro četnost zálohování a délku uchování záloh (tzv. retenci).



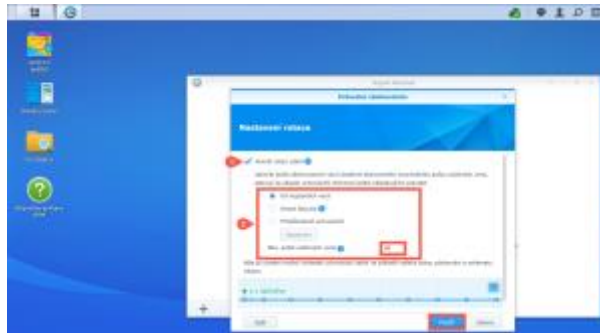
18 - Výběr složek určených k zálohování.



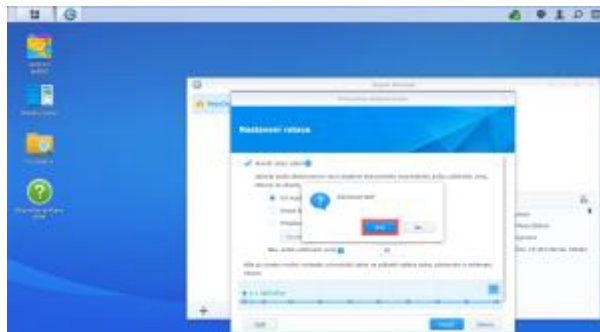
19 - Výběr aplikací určených k zálohování jejich nastavení.



20 - Nastavení úlohy zálohování a četnosti jejího spuštění.



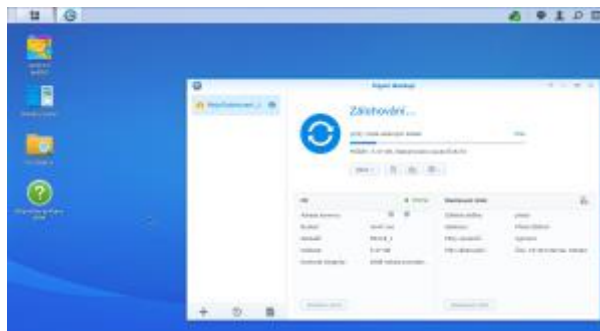
21 - Nastavení rotace záloh (pravidla retence).



22 - Dokončení průvodce nastavením zálohování.

Krok č. 3.C: **Zálohování** - Kontrola

A nyní stačí zkontrolovat průběh zálohování. Opět můžete využít také náhled na bucket a složku určenou pro zálohování přes cloudového S3 klienta, např. Cyberduck.



23 - Náhled průběhu zálohování v aplikaci Hyper Backup.

Dotazy?

V případě, že potřebujete radu, kontaktujte naše středisko podpory:

- emailem (24/7) na podpora@anycld.cz nebo
- telefonicky (Po - Pá, 7:00 - 16:00) na: **+420 725 870 000** (ČR), **+421 220 909 802** (SK).

Děkujeme za pozornost