

# Synology ŘEŠENÍ V PRAXI



Získejte konzultaci  
zdarma!

MONETA Money Bank je vedoucí českou bankou na trhu spotřebitelského financování a rozvíjející se bankou v segmentu malého a středního podnikání v České republice s pevnou pozicí v oblasti spotřebitelských úvěrů a růstem mimo jiné v oblasti úvěrů pro živnostníky. Banka financuje i automobily, stroje a další techniku a je dlouhodobě i jednou z největších společností obchodovaných na Burze cenných papírů Praha (BCPP), kam vstoupila v květnu 2016.

## VÝZVA

Společnost MONETA Money Bank pro část svých potřeb využívá soubor cloudových služeb M365, které poskytuje firma Microsoft na bázi předplatného. Jedná se především o provoz elektronické komunikace, platformy Sharepoint online a kolaboračního nástroje MS Teams.

Vzhledem k tomu, že se jako bankovní instituce pohybuje pod regulačním rámcem, potřebovala splnit podmínku zachovávat zálohy svých digitálních cloudových operací v technologiích, jež bude mít pod svou správou a kontrolou ve vlastních datových centrech.

Cílem bylo splnit nejen požadavky regulátora, ale i vlastní velmi přísné nároky na zabezpečení dat, jež mimo jiné spočívají v ukládání záloh lokálně a zároveň ve více geografických lokalitách. Před společností tedy stála výzva přenést z cloudu do lokálního úložiště, uchovat a mít připraveno k obnově několik tisíc uživatelských účtů v M365. Zálohy spočívající především v záloze mailových schránek uživatelů a jejich osobních souborových složek na OneDrive. Celé zálohované prostředí pojme až 100TB dat.

## ŘEŠENÍ

Po zvážení různých variant zálohování, jež jsou na trhu dostupné, bylo řešení Active Backup Suite od firmy Synology ve spojení s NAS vyhodnoceno jako nejoptimálnější pro svou jednoduchost nasazení, licenční politiku, odolnost a robustnost s možností snadného rozšíření do několika datových center. Vzhledem k počtu zálohovaných účtů byl zvolen nejvyšší model z nabídky výrobce Synology.

Fyzicky se jedná o instalaci dvou výkonných a vysoce škálovatelných boxů NAS Synology SA3600, každý osazený deseti pevnými disky Synology HAS5300-16T SAS. Zařízení SA3600 je vybavené 12-jádrovým procesorem a podporou vysokorychlostní sítě, díky čemuž je jeho sekvenční propustnost přes 5 561 MB/s.

Každý z boxů bude v jiné lokalitě a data se mezi nimi budou replikovat nativními prostředky NAS. Jeden z boxů bude zvolen jako aktivní a zálohy budou ukládány primárně na něj s tím, že na druhý box budou ukládány replikace záloh. Vzhledem ke zvolené architektuře může roli primárního backup serveru plnohodnotně přebrat druhý box v případě odstávky či poruchy primárního NAS. Správnost rozhodnutí byla ověřena bezplatnou zápůjčkou identických modelů.



*„Nabídka Synology byla vyhodnocena jako nejkvalitnější vzhledem k jednoduchosti nasazení, licenční politice, odolnosti a robustnosti s možností snadného rozšíření do několika datových center. Díky znalosti operačního systému DSM z jiných nasazení produktů Synology jsme mohli systém kvalifikovaně zprovoznit ve velmi krátkém čase s využitím interních lidských zdrojů.“*

**Ing. Karel Sekot**

Private Cloud manažer  
Moneta money bank



- Jednoduchost nasazení - všechna zařízení Synology používají shodný operační systém DSM
- Doba na zaškolení a náklady na něj tak byly redukovány na minimum
- Splňuje bezpečnostní požadavky
- Služba Active Backup for Microsoft 365 chrání osobní a sdílená data v účtech a poštovních schránkách
- Služba Snapshot Replication vytváří a ukládá téměř okamžité sekundární kopie