

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ŘEŠENÍ

Nabízené řešení vychází z osvědčené technologie Barracuda, konkrétně z produktů Barracuda Cloud-to-Cloud Backup a Barracuda Backup Vx Virtual, které poskytují robustní a efektivní způsob zálohování kritických virtuálních systémů a aplikací pro digitální výuku a správu studijní agendy, včetně Active Directory a Office365 objektů.

Barracuda Cloud-to-Cloud Backup:

- **Podpora Microsoft 365 aplikací:** Zajišťuje zálohování pro minimálně 30 000 studentů a 700 zaměstnanců. Aplikace zahrnují Exchange Online, OneDrive, SharePoint a Teams.
- **Administrátorská konzole:** Webově přístupná, umožňuje plnou kontrolu nad zálohami a obnovami.
- **Škálovatelnost a flexibilita:** Okamžitá škálovatelnost dle potřeb, bez omezení na velikost diskového prostoru, množství záloh nebo datových úložišť.
- **Bezpečnost:** Všechna tranzitní data jsou šifrována pomocí 128-bit SSL a úložiště je chráněno 256-bit AES šifrováním.
- **Zálohování a obnova:** Umožňuje granulární obnovu souborů a dat, včetně historie revizí souborů. Data jsou deduplikována a komprimována.
- **Vyhledávání a auditování:** Podpora pro vyhledávání dle jmen souborů a e-mailů, auditování událostí s možností správy přes aplikace pro iOS a Android.

Barracuda Backup Vx Virtual:

- **Podpora zálohování virtuálních počítačů (VP):** Zajišťuje zálohování minimálně 10 virtuálních počítačů pod hypervizory VMware vSphere a Microsoft Hyper-V.
- **Kapacita záloh:** Minimální denní zálohovací objem je 1 TB, přičemž celková kapacita úložiště činí minimálně 20 TB.
- **Technologie deduplikace:** Inline deduplikace na úrovni bloků, optimalizovaná jak pro zdroj, tak cíl.
- **Replikace a obnova:** Replikace zálohovaných dat do geograficky odlišných lokalit a veřejných cloudů (AWS), obnova dat z veřejného cloudu bez nutnosti lokální kopie.
- **Nouzové obnovení VP:** Podporuje LiveBoot pro dočasné obnovení VP přímo ve výpočetním externím cloudu (AWS EC2).

- **Šifrovaná komunikace:** Zajišťuje šifrovanou komunikaci mezi klientem a serverem s AES 256-bit.
- **Administrace a bezpečnost:** Grafické rozhraní přístupné prostřednictvím webového prohlížeče, podpora multifaktorové autentifikace, role-based access control, šifrování při přenosu dat a omezení přístupu na základě IP adres.

4. Zajištění kompatibility a splnění zadávacích podmínek:

- **Kompatibilita se stávajícím systémem:** Nabízené produkty Barracuda jsou plně kompatibilní s existujícím zálohovacím řešením na Univerzitě Palackého v Olomouci, konkrétně s hypervizory VMware vSphere a Microsoft Hyper-V.
- **Plná podpora záloh a obnovy:** Řešení Barracuda podporuje jak lokální, tak cloudové zálohy a obnovy, včetně granulární obnovy jednotlivých souborů, e-mailů, a dalších objektů.
- **Replikace a škálovatelnost:** Barracuda Backup umožňuje replikaci záloh do cloudových služeb, včetně AWS, a zajišťuje neomezenou škálovatelnost dle požadavků Zadavatele.

5. Závazky dodavatele:

- Garantujeme, že nabízené technické parametry plně splňují požadavky Zadavatele.
- Dodavatel poskytne veškerou nezbytnou technickou podporu při instalaci, konfiguraci, a integraci systému, včetně zákonných dokladů ke zboží a službám.

Barracuda Backup Vx

Complete Cloud-Integrated Data Protection for Physical and Virtual Environments



Barracuda Backup Vx is the unified, cost-effective data protection solution for your physical and virtual environments. It's a complete backup solution with remote storage that is **easy to buy, install, and manage**.

- Security
- **Data Protection**
- Application Delivery

The Barracuda Advantage

- Virtual backup appliance that can be deployed in virtual environments to leverage existing infrastructures.
- Simple per-socket or per-server pricing.
- Backup software and integrated remote replication.
- Cloud-based central management for seamless multisite administration.
- Rapid local or remote recovery, preventing data loss and minimizing down time.

Product Spotlight

- **Built-in cloud and site-to-site replication prevent data loss in case of disaster.**
- **LiveBoot and Cloud LiveBoot enable rapid recovery of VMware and Microsoft Hyper-V virtual machines in minutes.**
- Offsite vaulting of historical revisions frees up valuable space on local storage.
- Optimizes storage and bandwidth requirements with compression and deduplication
- Scalable performance means you can easily add more resources to enable more simultaneous backup processes



Physical and Virtual

Most businesses today have a mixed environment of physical and virtual servers. Barracuda Backup Vx is a single solution that protects physical servers and virtual machines (VMware & Hyper-V) with snapshot and granular file recovery—all with unified management for replication and retention.



Virtual Appliance

Barracuda Backup Vx can be deployed in virtual environments to leverage all your existing compute and storage infrastructures, while optimizing local storage and bandwidth requirements.

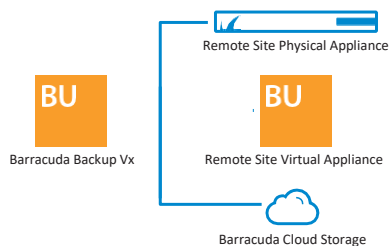


Flexible Deployment

Barracuda Cloud Storage, Cloud Control and Cloud LiveBoot recovery allow simple remote replication, seamless multisite administration, and rapid access to virtual machines during site disasters.

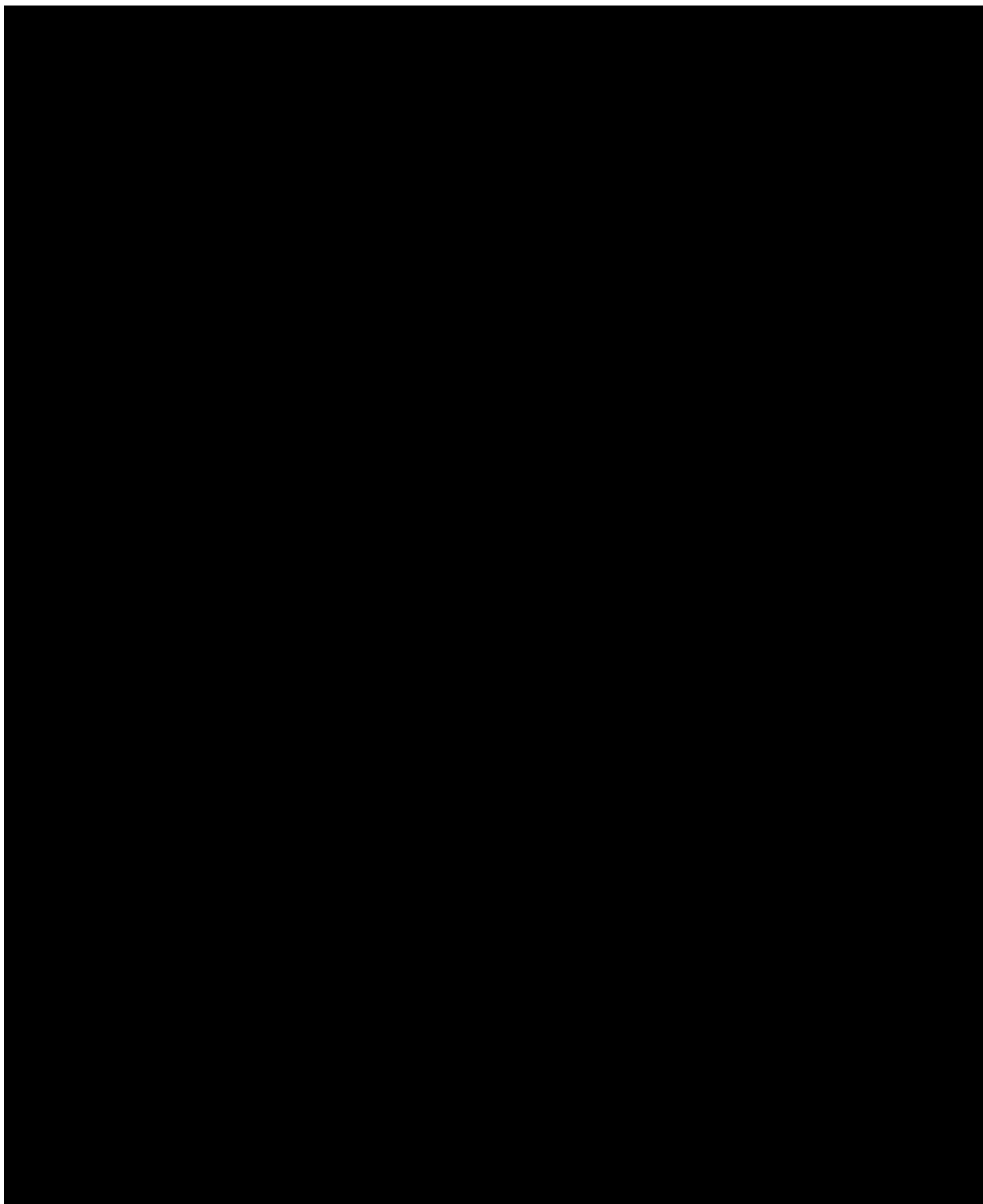
Site-to-site replication and Local LiveBoot recovery allow complete protection for those operating in private environments or deploying private cloud technologies.

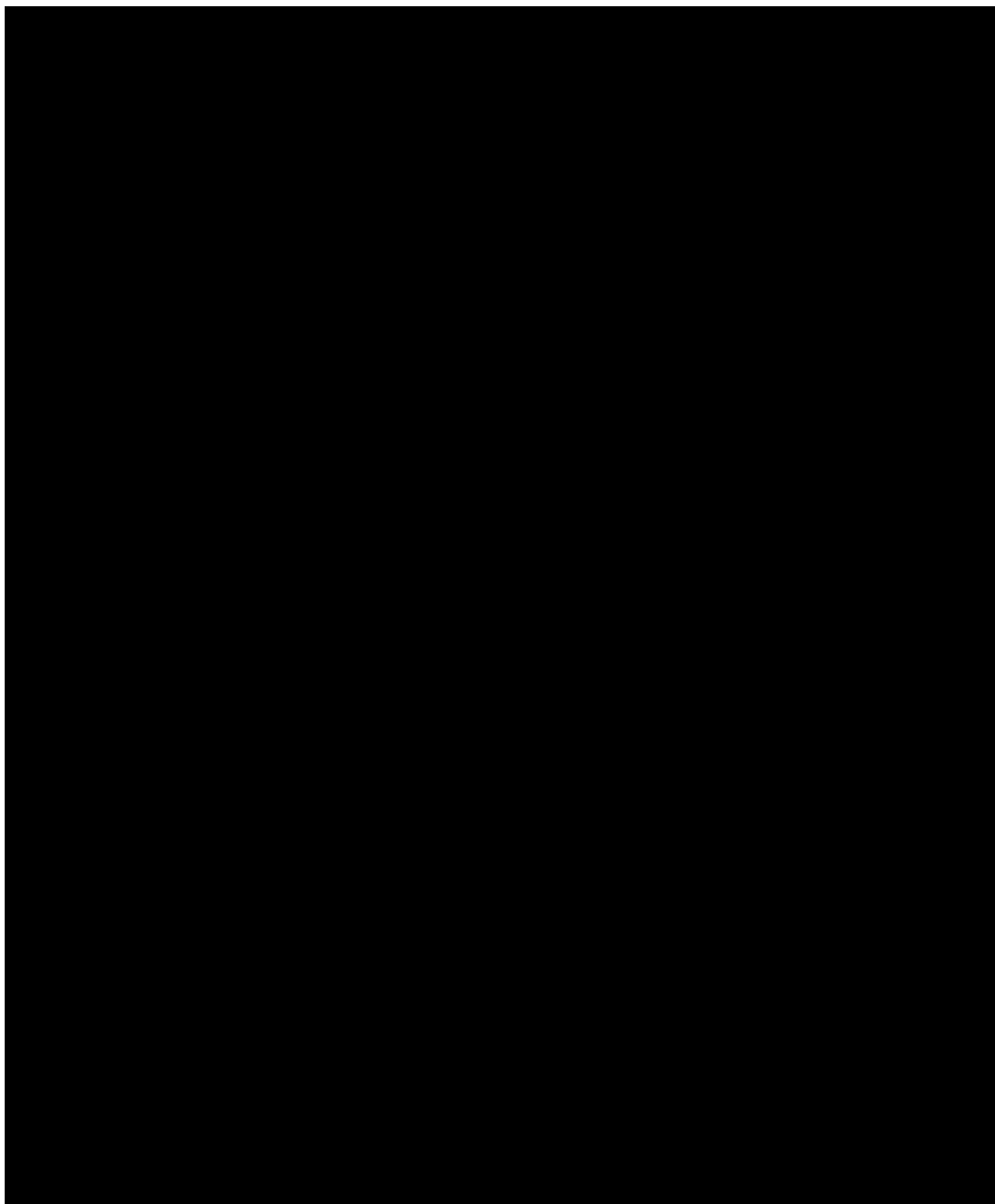
Barracuda Backup Vx has built-in cloud and site-to-site replication.

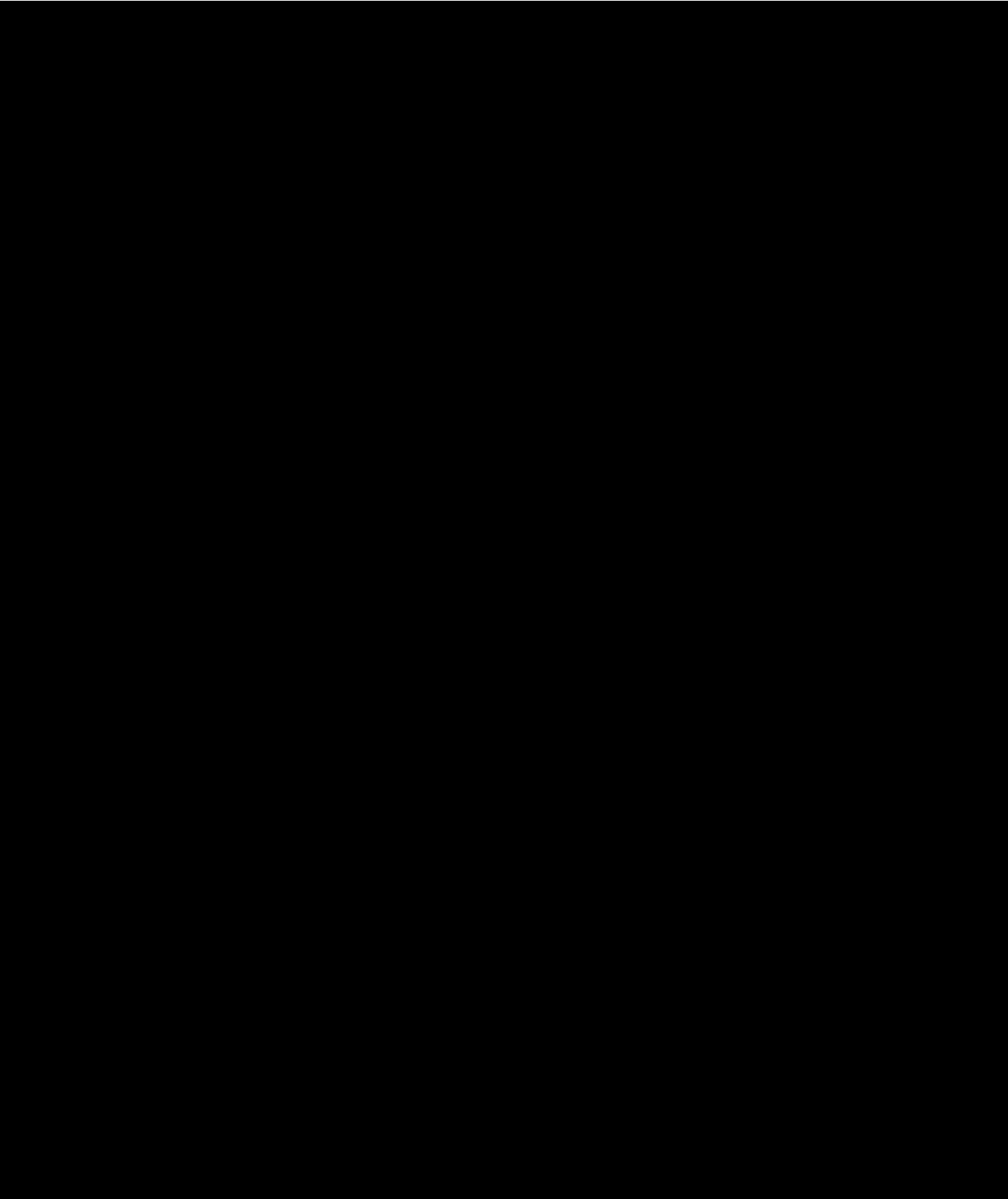


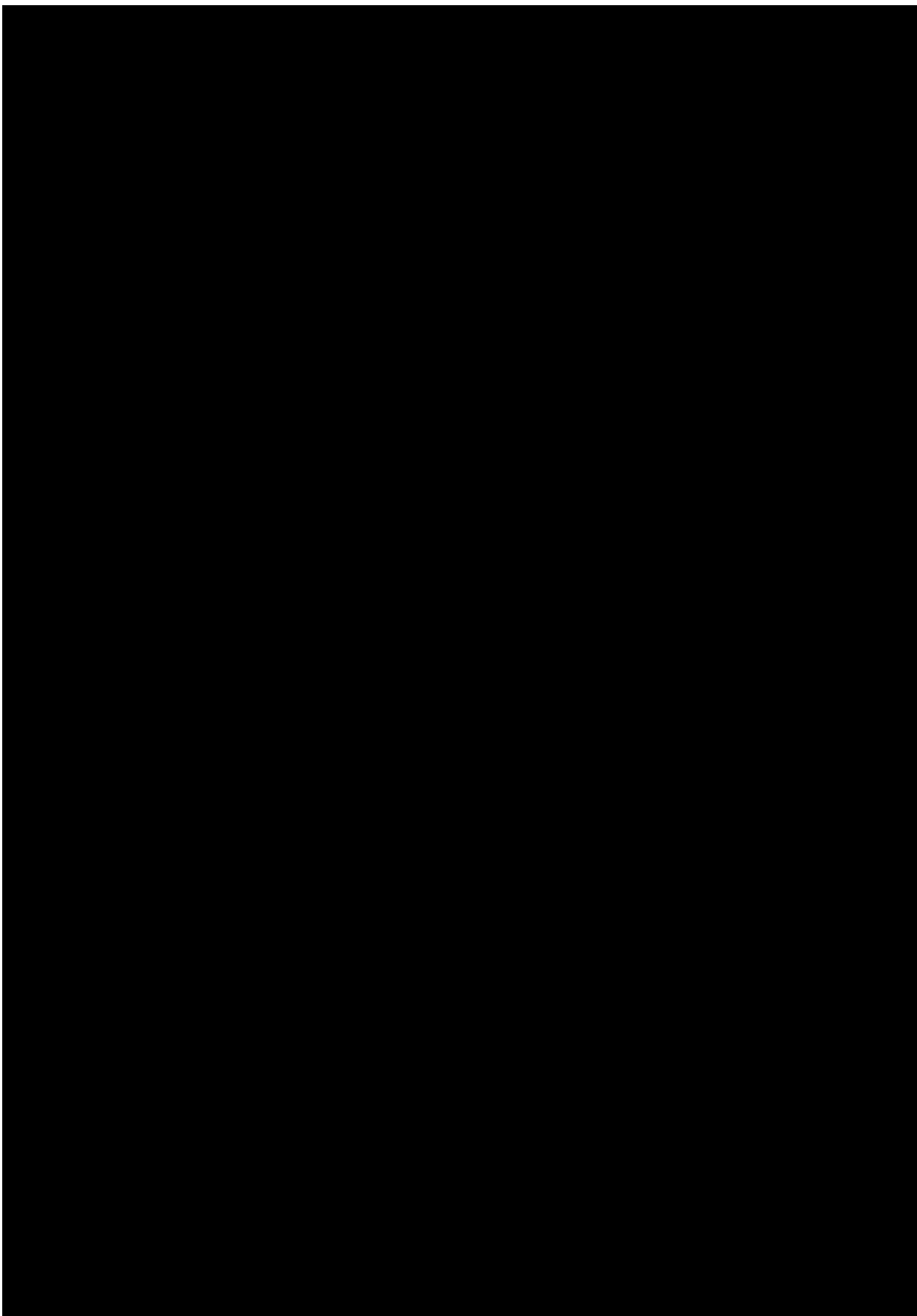
Barracuda Backup has taken a complex and vital function of our business and streamlined it. It has given us peace of mind that we have a robust disaster recovery plan in place for all situations.

High Sierra Sport Company









CENOVÁ KALKULACE

Nabídka Barracuda na 1 rok

Barracuda Cloud-to-Cloud Backup subscription licence na 1 rok / 700 ks

Barracuda Backup Vx Virtual License (Sockets) - subscription licence na 1 rok / 2ks

Barracuda Backup Virtual License 90 na 1 rok / 1 ks

Barracuda Data Protection, Cloud to Cloud Backup, Education Student 1 rok / 30 000 users

Nákupní cena
CZK

CELKEM

535 944,- Kč

Cloud-to-Cloud Backup

Support for Office 365

Protects Exchange Online mailboxes

Protects OneDrive for Business

Protects SharePoint Online

Protects against accidental deletion

Centralized administration

Set custom retention policies

Granular scheduling and restores

Automated or manual backups

Multi-selection restores

Download files locally

