

# GREEN SMART STORAGE – JEDNODUCHÁ CESTA PRO SKLADOVÁNÍ DAT



## DATASHEET

### Profesionální řešení skladování dat - přehled

#### VE ZKRATCE

- Jednoduché řešení ukládání dat
- Replikace
- Ochrana a bezpečnost dat
- Šifrování dat
- Sdílení souborů
- Pluginy
- Ceník služeb

Hledáte malé či velké úložiště dat, souborů, e-mailů, nebo bezpečné prostředí pro zálohování projektů v rámci jiného datacentra? Nebo snad potřebujete nástroje pro kvalitní a rychlý video streaming? Green Smart Storage je nabídka určená pro podnikání všech velikostí, které pracuje s daty a potřebuje se spolehnout na jejich ukládání a snadné zpětné využití.

Smart Storage nabídka poskytuje podnikové funkce jako jsou snapshots, replikace, S.M.A.R.T. monitoring, syslog, a mnoho dalších.

Díky jednoduchému rozhraní je tato nabídka ideální pro všechny druhy podnikání, jež chtějí vytvořit vlastní řešení ukládání dat, od malých kanceláří až po rostoucí a pokročilou infrastrukturu. Součástí této nabídky je skladování dat o množství 3 TB – 240 TB. Větší množství je řešeno na klíč.

V případě úložiště Smart Storage je možné k zálohám a datům přistupovat nejen z pc a notebooků, ale i z telefonů a tabletů v rámci snadného sdílení souborů napříč platformami Windows®, Mac® a Linux®, pro něž úložiště nabízí komplexní podporu síťových protokolů včetně FTP, SMB2, AFP, NFS a WebDAV.

#### O SPOLEČNOSTI GREENDATA

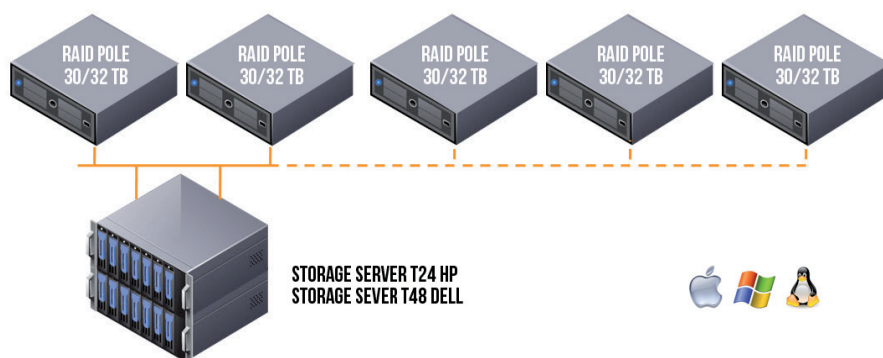
Greendata, s. r. o., je podnik, který se od roku 2010 pod obchodní značkou Greenhousing úzce specializuje v rámci trhu internetových služeb na pronájem dedikovaných / managed serverů a služby s tím související.

#### OBCHODNÍ INFORMACE

[www.greenhousing.cz](http://www.greenhousing.cz)

tel: 245 006 026

[info@greenhousing.cz](mailto:info@greenhousing.cz)



## Výhody profesionálního řešení skladování dat

### Replikace

- Snímky (snapshots) mohou být použity k vytvoření vzdálené zálohy.
- Snímky stejného souborového systému mohou být odeslány incrementálně, čímž se snižuje velikost každé zálohy.

### Ochrana a bezpečnost vašich dat

- Integrita dat od shora dolů.
- Parita - V základu singl parita. Možné rozšířit na ochranu dvojitě a trojitě parity, což znamená, že jedna až tři poruchy disku lze udržet za stálého chodu bez ztráty dat.

### Šifrování dat

- Šifrování dat je na všech svazcích.
- Uživatelé mají možnost pro zvýšení bezpečnosti přidat přístupové heslo nebo inicializační svazek s náhodnými daty.
- Pevné disky již nemusí být ničeny za předpokladu, že jsou zničeny bezpečnostní klíče.

### Sdílení souborů

- Každý hlavní operační systém je podporován:
  - SMB / CIFS (sdílení souborů Windows)
  - NFS (sdílení souborů Unix)
  - AFP (Apple File sdílení)
  - FTP
  - iSCSI (sdílení bloků)
  - WebDAV, k dispozici i další metody sdílení dat po síti.
  - iSCSI také podporuje VMware VAAI, Microsoft ODX a Microsoft Windows Server 2008 a 2012 R2 Clustering.
- Backup (zálohování) pro koncové uživatele - SMB / CIFS (sdílení souborů Windows)
  - Windows Backup
  - Apple Time Machine
  - Rsync

### Pluginy

- ownCloud - systém pro tvorbu a správu osobních cloudových zdrojů.
- Bacula – síťové řešení zálohování.
- Transmission - lehký, ale výkonný klient BitTorrent.
- Plexmediaserver – součást Plex Media Server.
- Btsync - souborová synchronizace distribuovaná peer-to-peer.
- CAM rekordér – záznamenává všechny bezpečnostní CAM.

### Online řešení s 2x 1 Gb připojením k internetu

- Komerční nabídka datových úložišť od 3 TB až po 240 TB.
- Dostupnost a bezpečnost dat je stále větším problémem pro organizace všech velikostí. Naše řešení pro ukládání dat (od Synology, HP a DELL), kompletní NAS funkce v jednom zařízení k ukládání dat, umožňují všem typům organizací efektivní zlepšení funkcí správy dat spolu s funkcemi, které byly dříve k dispozici pouze velkým podnikovým zákazníkům za vysoké ceny.
- Výkon, vynikající škálovatelnost a konkurenceschopná cena, to je z našeho pohledu ideální řešení pro firemní zálohování dat a sdílení souborů.

### Jak storage server funguje?

- Základní storage server má 3 TB a je vhodný pro živnostníky a malé společnosti.
- Dále jsou v nabídce dva HP Storage servery o velikostech úložiště 12 TB a 24 TB.
- Na ně následně navazuje Dell Power Edge storage server, který nabízí 48 TB.
- Pokud ale zákazník potřebuje ještě větší datové úložiště, může si pronajmout k serveru a další modulová úložiště. Tím zákazník získá navíc 192 TB.
- Pokud 240 TB nestačí, jsme schopni nabídnout několik racků datových úložišť v rámci více datových center pro tzv. Big Data. Stačí nás kontaktovat a více probrat osobně na schůzce.

### Proč ukládat data u nás?

- Špičkový výkon zajišťuje okamžitou reakci databázové aplikace, webových serverů atd.
- Vysoce škálovatelné řešení HP a Dell podporuje propojení diskovým polem až do velikosti 240 TB pro skladování dat.
- Pole je možné dále optimalizovat, a tím zjednodušit řešení pro ukládání dat.
- Připojení k internetu bez agregace nebo omezení od 2x 1 Gbps + dle požadavku.

**GREEN SMART  
STORAGE**





## Ceník úložiště dat

Smlouva je na dobu neurčitou, s výpovědní lhůtou 60 dní a možností bezplatného vyzkoušení služby po dobu prvních 30 dní s garancí vrácení peněz.

	Velikost úložiště	Výrobce	CPU (až)	Core (až)	RAM (až)	Konektivita (od)	Podpora
<b>Smart Storage T3 (NAS)</b> 1 450 Kč bez DPH	3 TB (4 TB)	Synology	Marvell armada	1 core	256 MB	1 Gbps	Windows®, Mac® a Linux®, iPhone® a Android™
<b>Storage server T12</b> 4 790 Kč bez DPH	12 TB (24 TB)	HP (ProLiant DL)	Intel Xeon 2,2GHz (2x 3GHz)	4 core (6, 8, 12)	16 GB (48 GB)	2x 1 Gbps	Windows®, Mac® a Linux®
<b>Storage server T24</b> 5 790 Kč bez DPH	24 TB (204 TB)	HP (ProLiant DL)	Intel Xeon 2,2GHz (2x 3GHz)	4 core (6, 8, 12)	24 GB (96 GB)	2x 1 Gbps	Windows®, Mac® a Linux®
<b>T24 rozšíření RAID pole 30 TB</b> 6 000 Kč bez DPH	30 TB (180 TB)	HP (ProLiant DL)	ne	ne	ne	2x 1 Gbps	Windows®, Mac® a Linux®
<b>Storage server T48</b> 10 900 Kč bez DPH	48 TB (240 TB)	Dell PowerEdge	Intel Xeon 2x 2,8GHz (2x 3,4GHz)	4 core (6, 8, 12)	32 GB (128 GB)	2x 1 Gbps	Windows®, Mac® a Linux®
<b>T48 rozšíření RAID pole 32 TB</b> 6 000 Kč bez DPH	32 TB (192 TB)	Dell PowerEdge	ne	ne	ne	2x 1 Gbps	Windows®, Mac® a Linux®

Pokud i po instalaci potřebujete zákaznickou podporu, je možné k jednotlivým službám pronajmout i balíček managed.

Dále je možné u technického řešení rozšířit CPU, paměti a HDD.

- rozšíření konfigurace HW / CPU/ RAM a HDD.
- služby: administrace, zálohování, online dohled, bezpečnostní správa, report zátěže.

### KONTAKTNÍ ÚDAJE

#### Pro CZ a SK

Greendata s.r.o. Na Struze 1740 / 7  
Praha 1- Nové Město PSČ 110 00

IČ: 24753874 DIČ: CZ24753874

T: +420 245 006 026

E: [info@greenhousing.cz](mailto:info@greenhousing.cz)

#### For UK and US

Advice Forge Ltd. St. John Street,  
London, EC1V 4PW

Company Number: 8674127  
VAT Number: 187960061

T: +44 203 695 0814

E: [info@adviceforge.co.uk](mailto:info@adviceforge.co.uk)