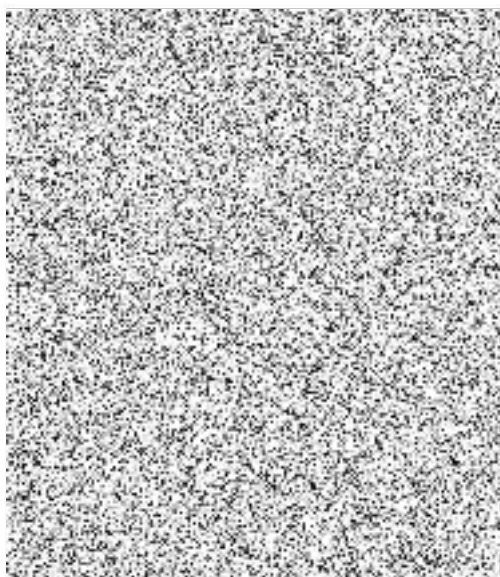


Cenová nabídka serveru (hybridní server Proxmox/TrueNAS)

Dodavatel:	Thein Systems a.s.
Adresa pobočky:	Technická 3029 612 00 Brno-Královo Pole
IČO:	27675645
DIČ:	CZ27675645
Zapsána:	v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4576

Kontakty:



Nabídka pro:

Společnost: **ZŠ Židlochovice**

Nabídka:

Nabídka je předkládána na základě požadavku nového serverového prostředí, pro migraci SQL databáze a instalace nového doménového AD.

Jedná se o dostatečně škálovatelné, jednoduše rozšiřitelné, modulární datové centrum postavené na KVM virtualizaci PROXMOX a sílené diskové pole na produktech Truenas core / scale. Diskové pole a virtualizační cluster je postaven v hybridní variantě na HW Americké společnosti SUPERMICRO.

Hybridní server - virtualizační cluster & sdílené diskové pole:



- 2U RackMount case
- Samostatný servisní procesor s dedikovaným portem
- 2x SSD 240GB v redundančním RAID1 pro operační systém Proxmox a TrueNAS
- CPU AMD EPYC3 2,4GHz, 16core/32thread
- 8x RAM 32 GB 3200MHz DDR4 ECC Registered 2R×4
- 2x SSD SATA3 1,92TB 97/26kIOPS 520/500MB/s – Mirror pro OS VMs (celková kapacita 1,92TB)
- 6x HDD SAS 1TB – v zapojení RAIDZ-2 (celková kapacita 3,8TB)
- Řadič s ZFS a SW definované storage 1024HD/32NVMe
- Záruka 60 měsíců, servisní zásah NBD na místě

Celkový výkon serveru je **32 core v Hyper-threading a 256 GB RAM.**

Využitím hybridního řešení, využívající sloučení diskového pole a virtualizačního clusteru do jednoho šasi, jsme schopni spotřebu elektrické energie a tepelného zatížení prostředí **snížit až o 50%.**

Instalační práce:

- instalace nového HW, migrace stávajícího SQL DB serveru, konfigurace nového virtualizačního prostředí Proxmox, konfigurace nového diskového pole TrueNAS, instalace virtuálního serveru Windows Server STD + vytvoření trustu domény AD.

Cenová kalkulace varianta č. 1:

Položka	Počet	Cena bez DPH
Hybridní server Proxmox a TrueNAS, se zárukou 5 let NBD v místě instalace		
Instalační práce		
Výjezd technika k zákazníkovi		
Celkem:		189 500,-

Cenová kalkulace Microsoft licenci:

Položka	Počet	Cena bez DPH
CAL device WinServ 2022 EDU		33 500,-

Ostatní informace:

Platnost nabídky je 14 dní

Splatnost nabízíme 30 dní

Dále nabízíme servisní smlouvu s rozšířeným supportem:

- komunikace v českém jazyce
- plná podpora systému včetně ostatních dodaných periférií
- podpora námi dodaného HW (obvykle 60M on-site NBD), dle výrobce
- on-site podpora v případě nefunkčnosti internetu a vzdáleného supportu
- telefonická podpora
- SLA a úroveň podpory (včetně on-site) dle vašich finančních možností a představ
- vzdálený on-line telemetrický dohled s predikcí závad a chybových stavů v režimu 24/7
- update na vyšší verze, instalace nových zařízení, rozšíření systému a konfigurace dle zvýhodněné hodinové sazby v rámci servisní smlouvy
- možnost správy vašich zařízení až do úrovně konkrétních VMs (OS Linux, BSD, Windows Server, Docker, LXC).
- Konkrétní support, podrobnosti a ceny řešíme v servisní smlouvě.

Proaktivní dohled a monitoring:

- Nabízíme možnosti proaktivního dohledu, monitoringu a supportu celého řešení. Součástí je i připojení do dohledového centra společnosti Thein. Tato varianta bývá spojená se servisní smlouvou. Nemáme balíčky, cena se stanovuje vždy individuálně podle úrovně dohledu, SLA, konkrétních dosledovaných zařízení (server, storage, firewall, virtuální server operační systém, virtuální server aplikace / služba)
- Aktuálně dohledujeme u našich zákazníků 186 zařízení.
- Výhodou dohledového centra je proaktivní monitoring, nesledujeme pouze stav zařízení v daném okamžiku ale celou historii a trendy klíčových parametrů. Proto jsme většinou schopni predikovat některé závady a krizové stavy měsíce dopředu a včas navrhnout zákazníkovi řešení dříve než ho stav nebo výkon jeho zařízení začne omezovat v provozu.

