

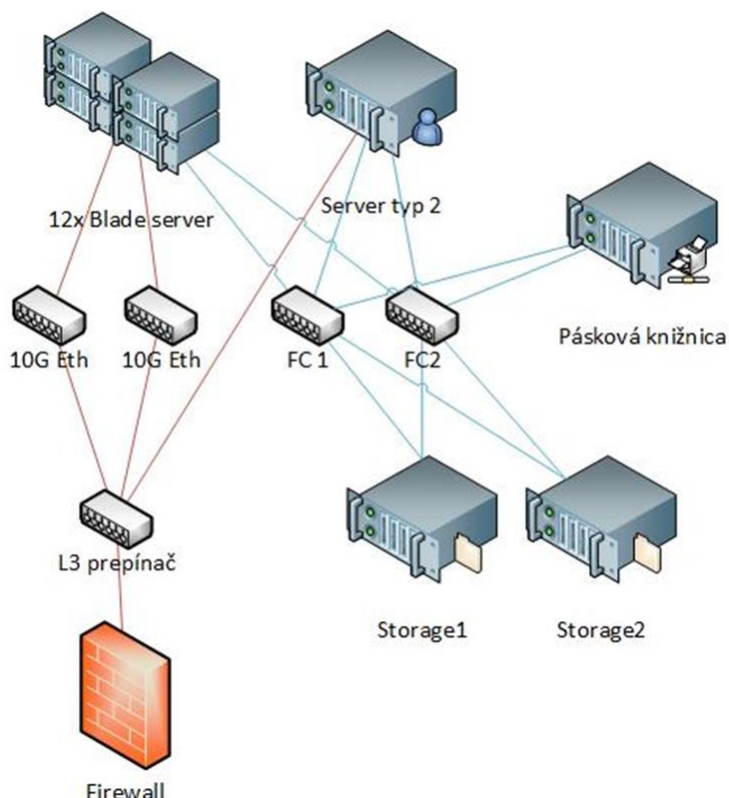
## 2.1.57. SYSTÉM PRE SPRACOVANIE, SPRÁVU, POSKYTOVANIE A RIADENIE VEĽKOKAPACITNÝCH VÝSKUMNÝCH SETOV (V SPRÁVE ClAKT)

doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD.

e-mail: [branislav.hadzima@rc.uniza.sk](mailto:branislav.hadzima@rc.uniza.sk)

tel.: +421 41 513 7600

Systém pre dynamické pridelenie dátových kapacít počas výskumu/tvorby a spracovania dataset objektov, riadenie životného cyklu dataset objektov, od rapid storage capacity počas výskumu až po long-term archiving, poskytovanie dataset objektov pre služby a rozhrania ostatných systémov, ako napríklad publikačné služby, portál a distribúcia. Ide o komplexné zariadenie, ktorého súčasťou je hardvér aj softvér a implementačné služby súvisiace so zavedením technológie.



Dátové centrum je navrhnuté pre virtuálnu infraštruktúru.

- 8 ks blade serverov ako hypervisor, (128 CPU jadier, 512 GB RAM).
- 2 storage pre ukladanie dát.
- 10gbps prepínače zabezpečujú komunikáciu.
- 8gb SAN pre prístup k dátam.
- Pásková knižnica pre zálohovanie VM.
- Windows OS.

4 servery pre počítanie na platforme Windows 2012 R2.

1 sever pre management a zálohovanie.

### Softvér

VMware vSphere EnterprisePlus 6.

Windows Server Datacenter.

Symantec Backup Exec.