

Příloha č. 2

NAS úložiště

Úložiště bude sloužit pro dlouhodobé uložení naskenovaných dat na pracovišti Krajské digitalizační jednotky.

Pořízena budou **dvě identická úložiště**, umístěna budou v obou technologických centrech JCK.

HW požadavky:

- Minimálně 16 hot-swap pozic 3,5" SATA 6 GB/s, 3 GB/s
- Kompatibilita 3,5" pozic minimálně:
 - 3,5" SATA pevný disk
 - 2,5" SATA pevný disk
 - 2,5" SATA SSD
- Podpora akcelerace SSD cache
- Montáž do RACK skříně 19", velikost 3U
- LAN konektivita:
 - minimálně 4 porty 1GbE,
 - minimálně 2 porty 10GbE SFP+,
 - podpora Port trunking (Link aggregation)
- Podpora Jumbo rámců
- Minimálně 4x PCIe slot pro rozšiřující karty
- Napájení: 2x napájecí zdroj
- Architektura CPU: x86 64-bitů
- Šifrovací modul
- Systémová paměť: minimálně 16 GB s možností rozšíření na minimálně 128 GB

SW požadavky:

- Podporované klientské operační systémy:
 - Apple MacOS
 - Linux
 - MS Windows 10
 - MS Windows Server 2012, 2012 R2, 2016 a 2019
- Podpora klientských prohlížečů:
 - Apple Safari
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
- Podporované jazyky administrativního rozhraní:
 - minimálně angličtina a čeština
- Interní web server NAS:
 - podpora HTTP/HTTPS
 - podpora virtuálních hostů
 - podpora WebDAV
 - možnost importu vlastního SSL certifikátu pro HTTPS

Bezpečnost:

- podpora protokolů SSH, Telnet http/HTTPS, FTP, CIFS/SAMBA, AFP s možností jejich blokování
- podpora řízení přístupu pro sdílené CIFS/SMB složky
- podpora AES 256-bit šifrování složek a svazků
- notifikace minimálně emailem, SMS
- podpora SNMP v2 a v3

Správa úložiště:

- podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
- podpora RAID Hot Spare a global Hot Spare disků
- možnost online navýšení kapacity RAID
- možnost online změny typu RAID
- podpora technologie S.M.A.R.T
- podpora bezpečného mazání disků
- podpora automatického tieringu
- online rozšíření svazků
- podpora snapshotů

Ostatní požadavky:

- Podpora iSCSI
- Autentizace v doméně MS Active Directory – podpora ověření uživatele v doméně pro AFP, CIFS/SAMBA a FTP
- Podpora bezpečné synchronizace souborů a složek mezi oběma dodanými NAS přímo prostředky NAS
- Monitorování systémových prostředků NAS (minimálně):
 - využití CPU, paměti a sítě
 - obsazení úložiště (svazky, ...)
 - diskové aktivity
- Webové administrační rozhraní:
 - podrobné logování činnosti NAS
 - podpora syslog serveru a klienta
 - záloha a obnova systémových nastavení

HDD:

Pro každé úložiště NAS bude dodáno 11 disků určených pro provoz v NAS zařízeních

Kapacita jednoho disku – minimálně 6TB

Velikost – 3,5“

Rozhraní – SATA 6GB/s

Cache – minimálně 128 MB

Disky musí být v seznamu disků kompatibilních s dodaným NAS zařízením.

Záruka:

NAS úložiště 60 měsíců

HDD minimálně 36 měsíců