



Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.
Chaberská 57, 182 51 Praha 8-Kobylisy
tel.: +420 266 773 400, fax: +420 284 680 222
e-mail: ufe@ufe.cz, www.ufe.cz

Požadované technické parametry diskového pole

Využitelná kapacita (bez paritních disků a hot-spare):	alespoň 10 TB
Počet storage controllerů (s baterií zálohovanou cache):	2
Rozhraní:	Fibre Channel 8 nebo 16 Gbit/s
Počet portů 8 nebo 16 Gbit/s Fibre Channel portů na storage controlleru:	4
Počet SAS 6 Gbit/s sběrnic (pro připojení externí enclosure):	alespoň 2
Požadovaná velikost zálohovaná cache každého z controlleru:	alespoň 4 GB
Požadovaný počet instalovaných pevných disků:	alespoň 20
Možnost rozšíření na maximální počet disků:	alespoň 64
Požadované rozhraní pevných disků:	SAS 6 Gb/s
Požadovaná rychlost pevných disků:	alespoň 10 000 rpm
Požadovaná kapacita pevných disků:	alespoň 600 GB
Požadovaný formát pevných disků:	2.5"
Všechny použité pevné disky mají shodnou velikost:	ANO
2-cestné zapojení disků do backplane (v případě vyzkratování jedné cesty, systém funguje dále):	ANO
Požadavky na napájecí zdroje:	redundatní
Podpora Thin Provisioning:	ANO
Podpora SSD cache:	ANO
Podporovaná velikost SSD cache:	alespoň 100GB
Nativní podpora VMWare vStorage APIs for Array Integration (VAAI):	ANO
Možnost tvorby konzistentních replik VMWare a VMFS souborů nativně prostředky pole, podpora rozšíření do VMWare vCenter pro správu disků z prostředí VMWare:	ANO
Podpora nativního multipathingu pro VMWare:	ANO
Upgrade komponent včetně upgrade firmware řadiče a dalších komponent nebo výměna vadných komponent musí být možná bez přerušení provozu:	ANO

