

Příloha č. 1 – Technická specifikace
Popis povinných parametrů dodávaného řešení

Server 1ks - ředitelství

Požadavek	Splňuje ANO/NE	Způsob plnění
Provedení		
Tower .	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Procesor		
Osazené jedním 8 jádrovým procesorem poslední generace Intel, každý procesor s výkonem ve výkonovém testu PassMark, uvedeným na stránkách www.passmark.com minimálně 18050 bodů .	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Paměť		
Osaditelnost až 24 ks DIMM paměťových modulů o kapacitě až 128GB (maximální kapacita 3TB při použití DDR4 LRDIMM nebo až 768GB při použití DD4 RDIMM s taktům 2600 MHz). Ochrana paměti: Advanced ECC s multi-bit error protection, Online spare, mirrored memory a fast fault tolerance. Požadavek: 1x 16GB RAM	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Interní diskový subsystém serveru		
Požadavek: Server musí být v provedení pro osazení min 12ks HDD 3,5" Hot-Plug.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Požadavek: min 2x 240 GB SSD interní provedení M. 2, RAID1, nezabírá sloty HDD	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Požadavek: 5ks HDD 3,5" SATA 7.200 ot disků o kapacitě minimálně 6TB. Disky musí být označeny systémem zabraňujícím vyjmutí aktuálně používaného disku. Disky ve variantě pro nepřetržitý 24/7 provoz	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Server musí být osazen řadičem disků PCIe 3.0 based 12Gb/s SAS RAID řadič with RAID 0/1/1+0/5/50/6/60/1 min 2 GB FBWC cache	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Networking		
Server musí být osazen min. 4 porty o rychlosti 1Gb.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
PCIe sloty		
Server musí disponovat celkem 3ks PCI-Express 3.0 slotů, z nichž minimálně dva musí být x16 PCIe.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Další sloty		
Server musí být vybaven minimálně: jedním sériovým portem, Micro-SD slotem a minimálně 4ks USB 3.0 portů .	ANO	Str. 10 přílohy č. 1

Napájecí zdroje a větráky		
Server musí být osazen redundantními hot-plug větráky a musí být osazen dvěma hot-plug napájecími zdroji s účinností až 94% a výkonem min. 500W.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Podpora průmyslových standardů		
ACPI 6.1 Compliant PCIe 3.0 Compliant PXE Support WOL Support Microsoft® Logo certifications USB 3.0 Support USB 2.0 Support Energy Star ASHRAE A3/A4 UEFI (Unified Extensible Firmware Interface Forum)	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Podpora operačních systémů a virtualizace		
Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware ClearOS	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Integrovaná vzdálená správa		
Server musí disponovat vyhrazeným Gb portem pro vzdálený management, port musí mít k dispozici úložiště pro firmware, ovladače a další sw komponenty. Úložiště musí být konfigurovatelné pro vytváření instalačních sad s možností rollback/patch při pádu aktualizace. Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení. Musí být podporována vícefaktorová autentikace.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Server management		
Musí být umožněn rychlý pohled na spravované serverové zdroje. Přístup do managementu musí být řízen pomocí rolí. Management sw musí být integrovatelný minimálně do VMware vCenter a Microsoft SCVMM. Systém musí umožňovat proaktivní notifikaci o aktuálních nebo hrožících selháních kritických komponent jako jsou procesory, paměť a disky.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
HBA		
Server musí být osazen dvouportovým SAS HBA kompatibilním s nabízenou páskovou mechanikou.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Záruka		
Min. 5 let typu 5x9 NBD	ANO	Str. 10 přílohy č. 1

Server 1ks – DR lokalita

Požadavek	Splňuje ANO/NE	Způsob plnění
Provedení		
Tower.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Procesor		
Osazené jedním 8 jádrovým procesorem poslední generace Intel, každý procesor s výkonem ve výkonovém testu PassMark, uvedeným na stránkách www.passmark.com minimálně 18050 bodů .	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Paměť		
Osaditelnost až 24 ks DIMM paměťových modulů o kapacitě až 128GB (maximální kapacita 3TB při použití DDR4 LRDIMM nebo až 768GB při použití DD4 RDIMM s taktem 2600 MHz). Ochrana paměti: Advanced ECC s multi-bit error protection, Online spare, mirrored memory a fast fault tolerance. Požadavek: 64GB RAM osazených rovnoměrně ve všech kanálech na každý procesor. RAM musí být osazena tak, aby pouhým doplněním stejných modulů mohla být RAM navýšena na 192 GB.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Interní diskový subsystém serveru		
Požadavek: Server musí být v provedení pro osazení min 12ks HDD 3,5“ Hot-Plug.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Požadavek: 8ks 3,5“ SATA 7.200 ot disků o kapacitě minimálně 4TB. Disky musí být označeny systémem zabraňujícím vyjmutí aktuálně používaného disku. Disky ve variantě pro nepřetržitý 24/7 provoz.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Server musí být osazen řadičem PCIe 3.0 based 12Gb/s SAS RAID řadič with RAID 0/1/1+0/5/50/6/60/1 min 2 GB FBWC cache.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Networking		
Server musí být osazen min. 4 porty o rychlosti 1Gb.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
PCIe sloty		
Server musí disponovat celkem 3ks PCI-Express 3.0 slotů, z nichž minimálně dva musí být x16 PCIe.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Další sloty		
Server musí být vybaven minimálně: jedním sériovým portem, Micro-SD slotem a minimálně 4ks USB 3.0 portů .	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Napájecí zdroje a větráky		
Server musí být osazen redundantními hot-plug větráky a musí být osazen dvěma hot-plug napájecími zdroji s účinností až 94% a výkonem min. 500W.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1

Podpora průmyslových standardů		
ACPI 6.1 Compliant PCIe 3.0 Compliant PXE Support WOL Support Microsoft® Logo certifications USB 3.0 Support USB 2.0 Support Energy Star ASHRAE A3/A4 UEFI (Unified Extensible Firmware Interface Forum)	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Podpora operačních systémů a virtualizace		
Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware ClearOS	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Systém Security		
UEFI Secure Boot and Secure Start support TPM (Trusted Platform Module) 1.2 option TPM (Trusted Platform Module) 2.0 option	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Integrovaná vzdálená správa		
Server musí disponovat vyhrazeným Gb portem pro vzdálený management, port musí mít k dispozici úložiště pro firmware, ovladače a další sw komponenty. Úložiště musí být konfigurovatelné pro vytváření instalačních sad s možností rollback/patch při pádu aktualizace. Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení. Musí být podporována vícefaktorová autentikace.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Server management		
Musí být umožněn rychlý pohled na spravované serverové zdroje. Přístup do managementu musí být řízen pomocí rolí. Management sw musí být integrovatelný minimálně do VMware vCenter a Microsoft SCVMM. Systém musí umožňovat proaktivní notifikaci o aktuálních nebo hrozících selháních kritických komponent jako jsou procesory, paměť a disky.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Záruka		
Min 5 let typu 5x9 NBD	ANO	Str. 10 přílohy č. 1

Pásková knihovna 1ks

Požadavek	Splňuje ANO/NE	Způsob plnění
Pásková knihovna musí být vybavena příslušenstvím, umožňujícím montáž do standardního racku, velikost knihovny max. 2U.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Pásková knihovna musí být osazena dvojicí mechanik LTO-7 v provedení SAS a kompatibilní s řadičem serveru v lokalitě ředitelství	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
K páskové knihovně musí být dodány 2ks propojovacích SAS kabelů o délce min 2m.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Pásková knihovna musí být vybavena min. 24 sloty pro média.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Včetně 24ks medií LTO7 včetně štítků s čarovými kódy a 1 ks čistící kazety.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1
Záruka		
Min. 5let 5x9 NBD poskytována výrobcem.	ANO	Str. 10 přílohy č. 1

Operační systém Windows server 2016 2ks

Požadavek	Splňuje ANO/NE	Způsob plnění
Licence pro Windows Server 2016 Standart, licence ne OEM, pro 16 jader procesor	ANO	Str. 11 přílohy č. 1

Zálohovací a monitorovací SW

Požadavek	Splňuje ANO/NE	Způsob plnění
Podpora OS		
Zálohovací software musí podporovat infrastrukturu VMware založenou na verzích vSphere 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0 a Hyper-V 2012, Hyper-V 2012 R2 a Hyper-V 2016 (podpora *.vhdx). Všechny níže popsané funkcionality musí být splněny pro všechny zmíněné verze hypervizorů.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat ESXi servery spravované pomocí VMware vCenter Serveru a samostatné ESXi servery.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat Hyper-V servery spravované System Center Virtual Machine Managerem, Hyper-V servery ve failover clusteru a samostatné Hyper-V servery.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat zálohu všech operačních systémů, které jsou podporované pro provoz ve VMware nebo Hyper-V.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Celkové náklady na vlastnictví - Total Cost of Ownership (TCO)	-	-
Software musí být licencován modelem „per CPU“ min. pro 6 procesorových jednotek. Všechny vlastnosti a komponenty popsané v tomto dokumentu musí být součástí ceny. Software nesmí nést další licenční náklady (per TB protected, zvlášť licencovaná deduplikace).	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí být „hardware agnostic“ a měl by umožnit využití jakéhokoliv serveru a diskového úložiště.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí vytvářet soubory záloh, které je snadné přesouvat a jsou nezávislé na metadatech a databázi s možností nastavení vytváření těchto souborů na principu per backup / per VM.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí disponovat deduplikačním a kompresním mechanismem, který zaručí redukci diskového prostoru potřebného pro zálohovací soubory. Tato funkcionality nesmí mít dopad na žádnou z níže popínaných vlastností.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software nesmí využívat centrální databázi pro ukládání deduplikačních metadat. Ztráta databáze nesmí vést k nemožnosti obnovy dat ze zálohovacích souborů. Deduplikační metadata by měla být uložena s backup soubory.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software nesmí instalovat žádný typ stálého agenta uvnitř virtuálního stroje, který vyžaduje údržbu, instalaci, udržování aktualizací atd.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Agent instalovaný ve VM by neměl být potřeba pro proces zálohy a obnovy.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí využívat „single pass backup“ – s možností vyjmutí adresářů / souborů z procesu zálohy. „Single pass backup“ je vyžadován pro všechny druhy obnov, včetně granulárních obnov.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1

Software musí mít mechanismus pro notifikaci průběhu záloh a případných chyb pomocí e-mailu nebo SNMP .	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí umožnit definici pre- a post- backup skriptu a pre-freeze / post-thaw skriptu (VMWare).	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí umožnit zálohu konfigurace celého zálohovacího prostředí pro případ reinstalace nebo migrace v případě potřeby.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat enkrypci celé síťové komunikace mezi všemi komponentami řešení bez dopadu na níže popsané funkcionality.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat enkrypci zálohovacích souborů bez dopadu na níže popsané funkcionality.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí mít klient/server architekturu s možností instalace více instance administrátorské konzole.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Požadavky na RPO (Recovery Point Objective)	-	-
Software musí využívat Change Block Tracking (CBT) pro oba podporované hypervisory VMware a Hyper-V. CBT technologie by měla být certifikována výrobcem hypervisoru.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí poskytovat automatickou detekci "orphaned snapshots" a měl by automaticky zajistit konsolidaci takových snapshotů.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí mít možnost vytváření archivů záloh na páskové knihovny s podporou evidence VM na páskách.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Páskovou knihovnu by mělo být možné provozovat separátně od backup serveru.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat vytváření vzdálených kopií záloh.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat vytváření a správu GFS (Grandfather-father-son) retenční politiky.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí disponovat schopností kopírovat body obnovy a replikovat VM do vzdálené lokality.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software podporuje funkcionality replikace VM, funkcionality mezi ESXi servery včetně asynchronní kontinuální replikace.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Výše zmíněná funkcionality by měla být dostupná i pro prostředí Hyper-V.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí uchovávat více restore pointů replikovaných VM.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí umožnit "seeding" repliky z existující VM.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat BlockClone API pro Windows Server 2016 s ReFS file systémem pro backup repository.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat všechny zálohovací transportní režimy podporované hypervisorem (network, hotadd, direct SAN, direct NFS).	ANO	Str. 11 přílohy č. 1

Proces zálohy musí podporovat paralelní zpracování VM a jejich virtuálních disků včetně možnosti paralelní obnovy virtuálních disků ve full VM restore módu.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Požadavky na Recovery Time Objective (RTO)	-	- Str. 11 přílohy č. 1
Software musí umožňovat okamžitou obnovu více virtuálních strojů bez nutnosti kopírování dat na produkční datové úložiště z libovolného bodu obnovy.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Podobná funkcionalita musí být dostupná také pro prostředí Hyper-V.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
VM spuštěnou v režimu okamžité obnovy by mělo být možné migrovat on-line s využitím vlastností hypervisoru. V případě, že hypervisor tuto technologii nepodporuje, software musí využít vlastní technologii pro online migraci.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat obnovu celých VM, souborů VM, nebo virtuálních disků VM.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Obnova souborů VM by měla být prováděna buď s použitím síťového přístupu, nebo VIX API v prostředí VMware .	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Podpora následujících souborových systémů: Linux ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS (Reiser3), JFS, XFS, Btrfs BSD UFS, UFS2 Solaris ZFS, UFS Mac HFS, HFS+ Windows NTFS, FAT, FAT32, ReFS Novell OES NSS	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat obnovu souborů z Linux LVM a Windows Storage Spaces.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí umožňovat okamžitou granulární obnovu aplikačních položek bez nutnosti instalovat agenta do VM.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat granulární obnovu Active Directory (jakýkoliv object, jakýkoliv atribut, obnova uživatelského účtů včetně hesla, GPO, AD configuration Partition) a integrovaných DNS záznamů.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat granulární obnovu Microsoft Exchange 2010 a novější (jakýkoliv objekt včetně objektů z adresáře „Permanently Deleted Objects“).	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat obnovu Microsoft SQL 2005 a novější (database s možností point-in-time recovery, obnova na úrovni tabulek a schémat).	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat obnovu Microsoft Sharepoint Server 2010 a novější (full site recovery, objekty a položky uložené v	ANO	Str. 11 přílohy č.1

SharePoint serveru).		
Software musí podporovat granularní obnovu databází Oracle běžících nad Linux a Windows OS (obnova v režimu point-in-time, obnova tabulek).	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Výše zmíněné funkcionality nesmí vyžadovat obnovu celého Virtuálního Stroje nebo jeho zapnutí.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí využívat mechanismus VSS zabudovaný v Microsoft Windows OS vždy, když je to možné.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí podporovat „reverse CBT” a direct SAN obnovy.	ANO	
Předcházení rizik		Str. 11 přílohy č. 1
Software musí poskytovat možnost vytvářet izolované prostředí proVMware a Hyper-V infrastrukturu spouštěním VM přímo ze zálohy.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí mít mechanismus pro ověřování záloh, umožňující testování obnov VM v izolovaném prostředí pro VMware a Hyper-V. Verifikace musí být možné spouštět v časovém plánu a musí být plně automatizované.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Podobný mechanismus musí být podporován i pro replikované VM (VMWare).	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Nepřetržitý dohled		Str. 11 přílohy č. 1
Software musí umožnit nepřetržité monitorování virtuální infrastruktury VMWare a Hyper-V v reálném čase.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí poskytovat možnosti tvorby vlastních reportů složených z libovolných metric.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí být klient-server a poskytovat možnost přístupu k reportům jak pomocí instalovaného software (klienta), tak pomocí webového prohlížeče.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí umožňovat vytvářet reporty pro plánování kapacity virtuální infrastruktury.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí mít možnost nastavení logických pohledů na virtuální infrastrukturu, například členění na jednotlivá oddělení společnosti, nebo pobočky.	ANO	Str. 11 přílohy č. 1
Software musí umožňovat multitenantní přístup (monitorování pro více vlastníků).	ANO	
Podpora		
Min. 5let poskytována výrobcem.	ANO	Server 1ks – ředitelství

NÁZEV	POČET
HPE ProLiant ML350 Gen10 Hot Plug LFF Configure-to-order Server	1
HPE ML350 Gen10 Intel Xeon-Gold 6134 (3.2GHz_8-core_130W) FIO Pro	1
HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registere	1

HPE ML350 Gen10 4LFF Hot Plug Drive Backplane Cage Kit	2
HPE 6TB SATA 6G Midline 7.2K LFF (3.5in) LP 1yr Wty 512e HDD	5
HPE 240GB SATA 6G Mixed Use M.2 2280 3yr Wty Digitally Signed Fir	2
HPE 96W Smart Storage Battery (up to 20 Devices) with 260mm Cable	1
HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 Internal Lanes_ 4GB Cache_ Sma	1
HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 (8 External Lanes_ No Cache) 12G	1
HPE Universal SATA HHHL 3yr Wty M.2 Kit	1
HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	2
HPE ML350 Gen10 AROC Mini-SAS Cable Kit for LFF Configuration	1
HPE ML350 Gen10 Redundant Fan Cage Kit with 4 Fan Modules	1
HPE iLO Advanced Electronic License with 3yr Support on iLO Licen	1
HPE 5 Year Foundation Care Next Business Day ML350 Gen10 Service	1
HPE 2.0m External Mini SAS High Density to Mini SAS Cable	1

datasheet k dispozici zde: <https://psnow.ext.hpe.com/doc/PSN1010192786USEN.pdf>

Server 1ks – DR lokalita

NÁZEV	POČET
HPE ProLiant ML350 Gen10 Hot Plug LFF Configure-to-order Server	1
HPE ML350 Gen10 Intel Xeon-Gold 6134 (3.2GHz_ 8-core_ 130W) FIO Pro	1
HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registere	4
HPE ML350 Gen10 4LFF Hot Plug Drive Backplane Cage Kit	2
HPE 4TB SATA 6G Midline 7.2K LFF (3.5in) LP 1yr Wty Digitally Sig	8
HPE 96W Smart Storage Battery (up to 20 Devices) with 260mm Cable	1
HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 Internal Lanes_ 4GB Cache_ Sma	1
HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	2
HPE ML350 Gen10 AROC Mini-SAS Cable Kit for LFF Configuration	1
HPE ML350 Gen10 Redundant Fan Cage Kit with 4 Fan Modules	1
HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option	1
HPE iLO Advanced Electronic License with 3yr Support on iLO Licen	1
HPE 5 Year Foundation Care Next Business Day ML350 Gen10 Service	1
HPE 2.0m External Mini SAS High Density to Mini SAS Cable	1

datasheet k dispozici zde: <https://psnow.ext.hpe.com/doc/PSN1010192786USEN.pdf>

Pásková knihovna

NÁZEV	POČET
HPE StoreEver MSL2024 0-drive Tape Library	1
HPE StoreEver MSL LTO-7 Ultrium 15000 SAS Drive Upgrade Kit	2
HPE LTO-7 Ultrium 15TB RW Data Cartridge	24
HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge	1
HPE LTO-7 Ultrium RW Bar Code Label Pack	1
HPE 5 year Foundation Care Next business day MSL 2024 Service	1

datasheet k dispozici zde: <https://psnow.ext.hpe.com/doc/PSN3663410USEN.pdf>

Operační systém Windows Server 2016

NÁZEV	POČET
-------	-------

Microsoft Windows Server 2016 (16-Core) Standard	2
--	---

datasheet k dispozici zde: [http://download.microsoft.com/download/E/1/F/E1F21239-8A97-472A-A52C-CD83A89B5EAE/Windows Server 2016 Secure Evolve Innovate Solution Brief EN US.pdf](http://download.microsoft.com/download/E/1/F/E1F21239-8A97-472A-A52C-CD83A89B5EAE/Windows_Server_2016_Secure_Evolve_Innovate_Solution_Brief_EN_US.pdf)

Zálohovací a monitorovací systém

NÁZEV	POČET
Veeam Backup Essentials Enterprise - 2 socket	3

datasheet k dispozici zde: https://www.veeam.com/veeam_essentials_9_5_datasheet_ds.pdf