

Technická specifikace funkčního prostředí zadavatele NTK

Systém bude provozován na platformě hardwarových (HW) a softwarových (SW) prostředků zadavatele.

Serverová část řešení bude provozována na virtualizačním clusteru na bázi prostředků RHEL 7. Virtuální servery budou konfigurované a výkonově škálované dle požadavků implementačního návrhu zpracovaného v součinnosti se zadavatelem. Řešení bude nasazeno na aktuální verzi systému RHEL. Potřebné licence a aktivaci zajistí zadavatel.

Datová úložiště provozovaná na systému 3par, připojená k virtualizačnímu clusteru disponují kapacitou v řádu TB s podporou automatického umístění dat na SSD nebo magnetické disky dle frekvence a povahy přístupu. Virtualizační cluster a datová úložiště jsou propojená SAN infrastrukturou.

Pro potřeby zálohování je k dispozici HP DataProtector provozovaný v kombinaci s řešením pro deduplikaci a páskovou knihovnou. Vše je připojeno do SAN infrastruktury. Konfiguraci zálohování provede zadavatel na základě podkladů od dodavatele.

Část uživatelů pracuje na zařízeních s OS MS Windows 7 64bit a Windows 10 64bit, které jsou součástí MS domény. Ověřování a správa identit probíhá v Microsoft Active Directory (LDAP) a Kerberos. Další uživatelé pracují na zařízeních s OS Linux a to především na aktuálně podporovaných verzích systému Fedora.

Do sítě jsou uživatelé připojeni přes pevné 1Gbps připojení a WiFi, ale pro variabilitu nasazení SW je třeba počítat i se vzdáleným připojením, které je dostupné přes SoftEther VPN. Kapacita linky pro komunikaci s Internetem je 1Gbps.

Veškeré systémy zadavatele jsou z bezpečnostních a výkonových důvodů průběžně aktualizovány na nové aktuální verze, což klade nároky na zajištění kompatibility.

Vývoj technologie bude probíhat na prostředích dodavatele. Na straně zadavatele budou nasazovány vývojové a produkční verze dle harmonogramu. Přístup do vyhrazené části síťového prostředí zadavatele bude po předchozí domluvě umožněn prostřednictvím SoftEther VPN.