

Příloha č. 1 Výzvy k předkládání projektů č. 2 - „Software, virtualizace, bezpečnost 2019“

Tento dokument definuje základní technická kritéria cílového stavu infrastruktury organizace a přijatelnosti aktivit projektů v rámci Zásad pro poskytování finančních příspěvků na zvyšování IT vybavení organizací zřizovaných Krajem Vysočina.

Téma č. 1 - Software

Obecný popis: cílem tohoto tématu je nákup popř. vývoj a implementace softwarových řešení, které navazují na sdílené služby pro PO provozované krajským úřadem popř. dalšími organizacemi kraje.

Způsobilé výdaje:

- Úpravy SW vybavení nutné pro integraci s identity managementem (IDM)
- SW řešení navazující na systém sdílené služby elektronické řídicí kontroly (EŘK - Croseus) – úpravy a výměny interních IS (např. ERP/účetnictví)
- SW řešení navazující na systém sdílené služby Facility Management (EMA+)
- SW řešení navazující na systém centrálního nákupu (EZAK)
- SW řešení navazující na systém sdílené služby HelpDesku (ALVAO HelpDesk)
- SW řešení navazující na systém sdílené služby Portálu PO (evidence smluv, kalendář, atd)
- Řešení SW podpory a vybavení pro elektronické podepisování (v souladu s nařízením eIDAS)
- Licence serverového OS
- Klientské přístupové licence
- Serverové licence databázových systémů
- Serverové licence systémů elektronické pošty
- Náklady na migraci stávajících systémů a dat do sdílených služeb popř. integrace vůči nim

Nezpůsobilé výdaje: podpora a maintenance SW, pronájem SW (SA), cloudové licence, řádně nezdůvodněné pořízení licencí SW provozovaných jako sdílených služeb na KrÚ

Téma č. 2 - Virtualizace

Obecný popis: podpora serverové i klientské virtualizace a technik virtualizace úložišť

S ohledem na sdílenou službu hostingu virtuálních serverů musí být součástí žádosti o serverovou virtualizaci zdůvodnění nemožnosti využití hostingu serverů v TCK KrÚ.

Způsobilé výdaje: SW licence virtualizace, HW nezbytný pro běh virtualizačních řešení.

Nezpůsobilé výdaje: počítačové stanice a terminály, servery nesouvisející s virtualizací, realizace poskytnutí formou služby (VDI as a service) kromě služeb přímo souvisejících s dodávkou a implementací HW a SW.

Téma č. 3 - Bezpečnost

Obecný popis: v rámci projektů je možné realizovat aktivity naplňující principy bezpečného využívání IT prostředků. Zejména pak jde o:

- Identity management systémy (IDM) – systém správy identit, řízení životního cyklu uživatelů, integrace do provozních a bezpečnostních systémů a to včetně integrace na IDM kraje

- Síťový firewall
- Proxy včetně možnosti kategorizace webových stránek
- Centralizovaný autentizační systém napojení na systém správy identit (např. na bázi LDAP, AD, studijní a personální agendy apod.)
- Zapojení do autentizační federace kraje VysocinaID - <https://vysocinaid.kr-vysocina.cz/>
- Řešení dočasných přístupů (hosté, brigádníci, praktikanti, zákonní zástupci, externí subjekty, blokáce wifi v určitém čase). Možnost využití krajského hot-spot systému.
- Federované služby autentizace a autorizace (včetně aktivního zapojení do národních federací a zpřístupnění jejich služeb)
- Systémy nebo zařízení pro sledování infrastruktury sítě a sledování IP provozu sítě (umožňující funkce RFC 3954 nebo ekvivalent (NetFlow))
- Systémy schopné detekovat nelegitimní provoz nebo síťové anomálie
- Systémy vyhodnocování a správy událostí a bezpečnostních incidentů (log management, incident management)
- Systémy pro monitorování funkčnosti síťové a serverové infrastruktury (např. Nagios / Icinga)
- Systémy zálohování a obnovy dat - SW i HW
- Systémy pro antivirovou ochranu zařízení, antispamovou ochranu poštovních serverů
- Zabezpečení přístupových protokolů (SSL/TLS) služeb (např. emailové služby, webové servery, studijní a ekonomické agendy) atp.
- Podpora vzdáleného přístupu (VPN)
- Systémy typu PAM (privilege access management) a jump-serverů.
- Systémy pro řízení a dohled nad koncovými stanicemi a telefony

Způsobilé výdaje: SW, HW, licence, náklady na implementaci a integraci přímo související s pořizovaným SW a HW.

Nezpůsobilé výdaje: Vypracování postupů, standardů a politik pro ochranu a řešení bezpečnosti uživatelů, zařízení, infrastruktury a služeb organizace; řádně nezdůvodněné pořízení NetFlow collectoru (k dispozici jako sdílená služba v TCK – FTAS).