

Nabídka řešení pro AMU

Na základě poptávky ze dne 01.08.2024 předkládáme nabídku zpracování komplexní analýzy a návrhu bezpečnostního řešení pro Akademii Múzických Umění v Praze (dále jen AMU).

Nabídka vychází z poptávky, jejíž přílohou byl popis požadovaného expertního řešení.

Úvod - Kontext

Na podkladě vývoje v oblasti bezpečnosti obecně, která je dále řešena v kontextu ochrany majetku a osob, nabízíme zpracování expertního návrhu zvýšení úrovně bezpečnosti AMU. Tento návrh bude vycházet z následujících specifik AMU, která jsou dána charakterem objektů a jejich provozním využitím, které přesahuje běžný rámec „školy“, a to zejména že:

- Objekty jsou využívány širší veřejností (konání kulturních akcí),
- Využití při kulturních akcích klade zvýšené nároky na bezpečnost z pohledu BOZP a PO (výstav, instalace a produkce),
- Objekty jsou památkově chráněny,
- Objekty se nachází v exponovaných částech metropolitní oblasti,
- Prostředí AMU je citlivé svým charakterem na omezující prvky bezpečnostních technologií,
- Nelze předpokládat investiční připravenost v krátkém časovém období (1-2 let) pro masivní nasazení technologických řešení,

Díky výše uvedenému kontextu předkládáme níže popsanou nabídku. Nabídka vychází též s osobního pohovoru a prohlídky objektů ze dne 15.8.2024

Koncepce řešení

V rámci návrhu budeme vycházet z požadavků AMU:

- a. vychází ze scénářů krizového plánu,
 - i. budeme úzce spolupracovat s odpovědnými osobami při přípravě krizových plánů¹ a to zejména tak, aby krizové plánování efektivně využívalo dostupné technologie a zároveň byla brána v potaz připravenost na postupnou realizaci nových technologických řešení
 - ii. návrhy technologických řešení budou navazovat na požadavky krizového plánování s důrazem na efektivní komunikaci jednotlivých komponent krizového řízení (grafické nadstavby, komunikační prostředky, analytické nástroje, evidence bezpečnostních incidentů pro kontinuální zlepšování úrovně bezpečnosti atd.).
- b. integruje vybraný krizový komunikační systém,
 - i. návrh řešení bude respektovat zejména technologické požadavky na integraci bezpečnostních systémů a řešení spolu s vybraným krizovým komunikačním systémem²,
 - ii. v rámci integrace bude navrhované řešení respektovat veškeré formáty předávaných dat, a to jak z pohledu jejich objemu, tak obsahu
- c. umožňuje zastupitelnost budov (krizový štábů) pro případ evakuace budovy,
 - i. cílem návrhu bude zejména koncepční integrace všech bezpečnostních technologií do jednotného „Integrované systému řízení bezpečnosti“ (dále ISŘB),
 - ii. navrhované ISŘB bude zajišťovat nejen efektivní propojení všech technologií bez ohledu na „lokaci objektu“, respektive aktiv, ale též bude řešit redundanci řízení

¹ . V současnosti má AMU rozpracovaný krizový plán s ukotvením krizových štábů...

² ...jsme v průběhu výběru krizového komunikačního (svolávacího) systému

- krizové události z místa, které není samo o sobě předmětem bezpečnostního incidentu,
- iii. důraz bude též kladen na *možnost* propojení, resp. zpřístupnění ISŘB pro společné řízení krizové události se složkami „Integrovaného záchranného systému“ (dále IZS),
- d. zahrnuje kamerový systém, vnitřní rozhlas, prostory pro interní lockdown, panikovou signalizaci (může již být součástí komunikačního systému) a prvky pro analýzu zvuku/obrazu,
- i. nad rámec požadovaných systémů budeme navrhovat i využití, včetně integrace,:
 1. mechanických zábranných prostředků (mobilních i stacionárních),
 2. poplachového zabezpečovacího a tísňového systému,
 3. Elektronické požární signalizace,
 4. Stabilních hasících zařízení,
 5. návazností na tzv. Měření a Regulaci (zejména vzduchotechniku a vytápění),
 6. osvětlení,
 7. Elektronické kontroly vstupu,
 8. záložní zásobování energiemi,

dále bude návrh obsahovat i:

- ii. úkoly ostrahy objektu a jejich zapojení do krizového řízení,
 - iii. analytické nástroje pro vyhodnocení proběhlých bezpečnostních systémů,
 - iv. školení pro efektivní využití všech instalovaných technologií.
- e. umožňuje postupné dokupování koncových zařízení do jednotné infrastruktury (je nepravděpodobné, že by pro komplexní instalaci fyzických prvků měla AMU potřebné prostředky k dispozici najednou),
- i. návrh řešení bude koncipován tak, aby bylo možné kontinuální zlepšování úrovně bezpečnosti i s ohledem na dostupné kapacity (finanční i lidské zdroje),
 - ii. navrhujeme možnosti využití financování z národních zdrojů, resp. ze zdrojů EU.
- f. rámcově obsahuje osazení jednotlivých prostor budov příslušnými počty
- i. Návrh bude obsahovat zakreslení koncových prvků s přesnou technickou specifikací tak, aby bylo možné specifikovat finanční náročnost instalace a díky tomu stanovit časový rámec pro realizaci
 - ii. V případě, že budou dostupné plány budov v elektronické podobě (např. PDF, CAD apod.) budou prvky zakresleny do těchto plánů, pokud takové plány dostupné, nebudou je možné nabídnout jejich zpracování³. V navrhovaném řešení pak bude využito fotografické dokumentace a popisu místa možné instalace
 - iii. V návrhu bude kladen důraz na takové řešení, které respektuje památkově chráněný charakter objektů vč. vnitřních prostor.
- g. zohledňuje specifika provozu fakult a jejich uměleckých účelových zařízení (zejména divadlo DISK DAMU a sál B. Martinů HAMU),
- i. návrh bude obsahovat i možné požadavky na tzv. „třetí strany“, jež organizují kulturní akce v prostorách AMU s ohledem na identifikovaná rizika v souvislosti s provozními nároky a bezpečností,
 - ii. návrh bude obsahovat vybrané regulační požadavky související s nároky na organizaci kulturních akcí (včetně výstav a instalací) v návaznosti na PBŘS,

³ Není předmětem této nabídky, je však možné takovou činnost nabídnout samostatně a to v úrovni 3D plánu budov s využitím moderních technologických nástrojů LIDAR Accur8vision

BOZP a PO, a dále na požadavky související se změnami v režimu zabezpečení ochrany majetku a osob (možné požadavky na ostrahu apod.).

- h. zohlední potřeby vedení fakult a AMU vzešlé z jednání se zástupci,
 - i. navrhované řešení bude respektovat požadavky vedení a AMU jako celku, přičemž bude obsahovat i návrh organizační struktury se stanovením kompetencí a odpovědností,
 - ii. během realizace návrhu budeme veškerá řešení pravidelně konzultovat,
 - iii. návrh celého řešení bude též obsahovat koncepci školení a osvěty v oblasti bezpečnosti, a to zejména s důrazem na přijetí navrhovaného řešení jako nástroje, který zvyšuje komfort využívání prostor, kde pocit bezpečí je jeho nedílnou součástí.
- i. zohledňuje již instalované prvky na jednotlivých budovách, pokud budou připojitelné do celkového řešení.
 - i. Návrh řešení bude z pohledu integrace nově realizovaných technologií brát v potaz maximální využitelnost již instalovaných prvků, a to zejména s důrazem na efektivní využití dostupných a plánovaných finančních kapacit,
 - ii. Navrhované řešení bude obsahovat případnou specifikaci servisních podmínek pro maximalizaci časového rámce využití technologií (pravidelný servis, údržba a testování, vhodné podmínky ve smyslu opotřebení apod.),

Výstupy návrhu

Dle požadavků nabízíme zpracování ve formě:

Dokument (Expertní návrh bezpečnostního řešení):

- popisujícího navrhované řešení v členění dle bodu 3 a bodu 2 poptávky,
- dále nad rámec požadovaného i možnosti financování realizace řešení,
- koncepční návrh školení/osvěty v oblasti bezpečnosti
- Přílohou budou plány zakreslení koncových prvků v tištěné a elektronické podobě,
- Samostatně v příloze požadavky na zpracování technické projektové dokumentace ve stupni „Dokumentace pro provedení stavby“.

Prezentace (PPTX/PDF):

- Shrnutí expertního návrhu,
- Vysvětlení, resp. odůvodnění předloženého návrhu,
- Harmonogram realizace s ohledem na dostupné kapacity a zdroje AMU,
- Finanční náročnost – odhad.
- Prezentaci bude možné realizovat v úrovních pro širší vedení AMU, případně v detailu pro vybrané osoby (orientační předpokládaná délka 10 resp. 25 stran).
- Přílohou prezentace bude i pořízená fotodokumentace během realizace (referenční snímky apod.).

Harmonogram

Celou realizaci nabízíme v požadovaném časovém rámci, tedy započítí maximálně 4 kalendářní dny od doručení objednávky (4.9.2024) s termínem dokončení 31.10.2024. Předpokládáme průběžné konzultace během celé realizace s předložením verze k závěrečnému připomínkování 17.10.2024.

Cena

Zpracování výše uvedeného „Expertního návrhu bezpečnostního řešení“ je nabídnuto za:

493.000,00 Kč.

Reference

Náš tým realizoval v posledních třech letech následující zakázky:

- Česká zemědělská univerzita – Komplexní návrh zabezpečení areálu (červen 2024),
- Zvýšení úrovně bezpečnosti v návaznosti na kybernetickou bezpečnost a možné využití IROP/NPO – FN Královské Vinohrady (2023),
- EU Projekt PEERS v rámci Horizont Europe (A Horizon Europe-funded project delivering transformational change in the EU CBRN-E environment through standardisation) – zvyšování úrovně bezpečnosti EU v oblasti CBRN-E a ochrana obyvatelstva (2023 – probíhá).

Závěr

Nabízíme kvalitní zpracování požadovaného „Expertního návrhu bezpečnostního řešení“, kde klademe důraz na přidanou hodnotu celého návrhu v oblastech:

- možností financování,
- Expertní tým podílející se na tvorbě standardů bezpečnosti obyvatelstva v rámci EU (manažer projektu Lukáš Moravec je stálým zástupcem ČR v Technické komisi EU CEN pro bezpečnost obyvatelstva od roku 2008 a konvenorem CEN TC 391 WG 1), seniorní expert Petr Báta má dlouholeté zkušenosti v oblasti krizového plánování, školení a analýz rizik a je aktivním členem IZS,
- Máme zkušenosti s bezpečností i v oblasti bezpečnostního výzkumu a inovací (realizace aplikovaného výzkumu a inovací v rámci programu „Bezpečnostní výzkum Ministerstva vnitra ČR“),
- Zkušenosti z oblasti kybernetické bezpečnosti – využití NIS, resp NIS2 pro zvyšování úrovně bezpečnosti v oblasti ochrany majetku a osob – tzv. fyzické bezpečnosti,
- A spolupráce s IZS.

V Praze 30.8.2024