

Zabezpečení vstupů do škol Karlovarského kraje

Centrální dohledový server – popis dodávky pro
realizované školy

Zpracoval: Ing. Libor Sladký

Datum: 23. října 2020

1. Předmět a rozsah dodávky

V rámci soutěže vyhlášené Karlovarským krajem bude ve vybraných školách instalován nadstavbový systém ústředí MB Secure.

V rámci Krajského úřadu, odboru bezpečnosti a krizového řízení, bude vybudován server, který bude mít:

- Softwarovou nadstavbu pro dohled nad technickými a provozními stavy ústředí MB Secure v instalovaných na školách,
- hardwarového a softwarového vybavení pro zřízení sítě VPN a napojení jednotlivých škol pro tuto nadstavbu.

V rámci jednotlivých škol řešení bude vybudováno:

- Připojení ústředí MB Secure do VPN ve spolupráci se servisními organizacemi a IT KÚKK, které poskytne VPN školám,
- naprogramování a nastavení softwarové nadstavby,
- zaškolení obsluhy,
- zpracování dokumentace skutečného stavu.

Výše uvedené kroky proběhnou pod dohledem technického dozoru investora.

Škola zajistí přípojně místo (datovou zásuvku nebo přípojku a 230V) na požadovaném místě instalace, zpravidla v blízkosti hlavní ústředny MB Secure.

2. Podrobnější podpis

Níže jsou uvedeny funkce a technické vlastnosti dodávky.

2.1. Kompatibilita

Na všech připojovaných školách je instalován zabezpečovací a přístupový systém *MB Secure* od společnosti *Honeywell*. Dodávaný systém grafické nadstavby je s tímto systémem plně kompatibilní.

V rámci škol bude instalován PC s požadovaným komunikačním software a propojen s MB Secure a VPN.

2.2. Síť VPN

Pro spojení ústředí PZTS se serverem pro grafickou nadstavbu bude využita síť VPN, která je ve vlastnictví krajského úřadu. Parametry systému jsou následující:

- Technologie - CheckPoint (firewall),
- Odbor informatiky vygeneruje certifikáty (*.p12) a hesla pro připojované objekty a popis konfigurace VPN,

- Klientský software pro připojení VPN bude odborem informatiky bude dodán, včetně již předinstalované konfigurace.

2.3. Zpracovávané informace

Grafická nadstavba bude sbírat a zpracovávat informace o technickém stavu systému, poruchách, poplachu, revizích a podobně, dále pak bude přenášena informace o celkovém počtu osob v objektu. Počítají se načtení ID média na vstupních čtečkách a výstupních čtečkách.

Počet osob je závislý na správném používání identifikačních karet. Výstupem je číslo (počet osob s načtenou kartou), nikoliv jména. Systém bude plně v souladu s požadavky GDPR a nebude přenášet žádná osobní data.

Ostraha krajského úřadu bude technické informace zpětně předávat školám a dohlížet nad bezporuchovým chodem systému zabezpečení vstupů.

3. Vybrané školy

Připojení bude provedeno ze 13 školských objektů, na kterých je instalován systém MB Secure. Jedná se o tyto objekty:

- 1 Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov, příspěvková organizace
- 2 Střední škola stravování a služeb Karlovy Vary, příspěvková organizace
- 3 Střední odborná škola logistická a střední odborné učiliště Dalovice
- 4 Gymnázium Cheb, příspěvková organizace
- 5 Střední zdravotnická škola a vyšší odborná škola Cheb, příspěvková organizace
- 6 Hotelová škola Mariánské Lázně, příspěvková organizace
- 7 Střední pedagogická škola, gymnázium a vyšší odborná škola Karlovy Vary, příspěvková organizace
- 8 Obchodní akademie, vyšší odborná škola cestovního ruchu a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Karlovy Vary, příspěvková organizace
- 9 Střední zdravotnická škola a vyšší odborná škola zdravotnická Karlovy Vary, příspěvková organizace
- 10 Střední odborná škola stavební Karlovy Vary, příspěvková organizace
- 11 Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
- 12 Střední lesnická škola Žlutice, příspěvková organizace
- 13 Gymnázium a obchodní akademie Mariánské Lázně, příspěvková organizace

4. Dodavatel

Instalaci systému provede společnost HDT impex s.r.o. jako vítěz veřejné zakázky. Dodávku bude koordinovat s jednotlivými dodavateli bezpečnostního systému do škol a v symbióze s nimi pro dodržení záruk nad systémy.

V Horách, 12.11.2020

Ing. Libor Sladký