

Technická zpráva

Akce:

Instalace kamerového systému DS Sulická

Objekt:

Domov pro Seniors Krč

Sulická 1085/53, 142 00 Praha 4

Technická zpráva

Datum:

27.02.2024

OBSAH

1. Popis objektu.....	2
2. Podklady.....	2
3. Posouzení vlivu na životní prostředí.....	2
4. Ochrana před úrazem elektrickým proudem	2
5. Provozní podmínky a vnější vlivy	2
6. Koordinace	3
7. Opatření navržená v bezpečnostním auditu	3
8. Rozsah a cíl projektu	3
9. Mechanické zabezpečení.....	3
10. Normy a předpisy.....	3
11. Technické řešení.....	4
11.1. Kamerový systém (CCTV).....	4
12. Kabeláže, trasy a umístění koncových prvků	4
13. Kvalifikační předpoklady	5
14. Závěr	5

1. Popis objektu

- Domov poskytuje pobytové služby se zajištěným nepřetržitým provozem. Kapacita Domova je 152 lůžek, z nichž pouze 8 pokojů je dvoulůžkových, ostatní jsou jednolůžkové. Součástí vybavení pokoje je lednice, telefon a signalizační zařízení, kterým si může klient přivolat pomoc.
- Všechny pokoje mají vlastní sociální zařízení a jsou zařízeny moderním nábytkem.

2. Podklady

Dokumentace je zpracována na základě těchto podkladů:

- Koordinační jednání se zástupci technickohospodářského úseku
- Projektové dokumentace
- Prohlídka místa stavby (02/2024)

3. Posouzení vlivu na životní prostředí

Montáží ani následným provozem nedojde k ovlivnění životního prostředí.

Při realizaci nebudou produkovány žádné nebezpečné odpady. Kabely, kabelové žlaby, ohebné trubky a ostatní komponenty rozvodů slaboproudu jsou vůči okolí fyzikálně i chemicky neutrální. Žádná použitá zařízení nejsou zdrojem nebezpečného záření, nedochází u nich k emisi škodlivin, jsou bezhlučná a nevzniká zde ani jiná možnost ohrožení životního prostředí.

4. Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

živých částí	izolací
	kryty
neživých částí	samočinným odpojením vadné části od zdroje pospojováním

5. Provozní podmínky a vnější vlivy

Provozní podmínky a vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Klasifikace (třídy) prostředí podle ČSN EN 50131-1

- I vnitřní (vytápěné místnosti)
- II vnitřní všeobecné (schodiště chodby)
- III venkovní chráněné (přístřešky)
- IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

Datové rozvaděče jsou připojené k zemnicí soustavě objektu.

6. Koordinace

V rámci realizace projektu bude nutná koordinace s technickohospodářským úsekem. Dále je nutná koordinace s IT správcem a zaškolení obsluhy nových systémů. Další koordinace mohou vycházet z podmínek v průběhu stavby.

7. Opatření navržená v bezpečnostním auditu

Závěr auditu určil následující doporučení:

- Doplnit standardní vybavení u všech používaných vchodů a v perimetru budovy technickými prostředky pro objektovou bezpečnost – IP kamerový systém.

8. Rozsah a cíl projektu

Navržený systém v tomto projektu řeší zabezpečení perimetru budovy systémem CCTV.

9. Mechanické zabezpečení

Projektová dokumentace se zabývá návrhem technických bezpečnostních prostředků. Klíčovým bezpečnostním prvkem jsou i mechanické bezpečnostní prostředky – dveře a zámky. Touto projektovou dokumentací není řešeno zhodnocení jejich stavu, ani není navržena jejich výměna. Provozovatel a zřizovatel objektu by měli zhodnotit stav dveří a posoudit jejich výměnu na základě následujícího doporučení:

Exteriérové dveře:

- Doporučená bezpečnostní třída RC4, minimálně RC3.

Interiérové dveře oddělující bezpečnostní zóny:

- Doporučená bezpečnostní třída RC3, minimálně RC2.

Pokud dveře výše uvedené třídy nespĺňují, doporučujeme jejich výměnu.

10. Normy a předpisy

Návrh bezpečnostních systémů byl proveden na základě níže vypsanych norem ČSN a dalších předpisů.

Datové rozvody:

- ČSN EN 50173-1 ed. 3 IT – Univerzální kabelážní systémy – Všeobecné požadavky
- ČSN EN 50173-2 IT – Univerzální kabelážní systémy – Kancelářské prostory
- ČSN EN 50173-3 IT – Univerzální kabelážní systémy – Průmyslové prostory

Kamerové systémy:

- ČSN EN 50132-7 ed.2 – CCTV dohledové systémy – Pokyny pro aplikace
- ČSN EN 62676-1(řada) – Dohledové video systémy – Systémové požadavky – Obecně
- ČSN EN 62676-2(řada) – Dohledové video systémy – Implementace IP systémů
- ČSN EN 62676-3 – Dohledové video systémy – video rozhraní
- ČSN EN 62676-4 – Dohledové video systémy – Pokyny pro aplikace

Ostatní normy a předpisy:

- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- Ostatní souvisící ČSN a legislativa ČR

11. Technické řešení

11.1. Kamerový systém (CCTV)

Na vstupech do objektu a perimetru je navržen IP kamerový systém (uzavřený televizní okruh CCTV), zajišťující celkový přehled o dění v objektu. Navržené zařízení umožňuje pořizování záznamu. Při zprovoznění systému bude definováno, které kamery budou pouze monitorované a které budou se záznamem. Na objektu bude instalováno celkem 16 ks kamer.

Systém je navržen ve stupni zabezpečení 2 dle ČSN EN 62676-1-1.

CCTV bude vybaveno síťovým záznamovým zařízením s datovým úložištěm pro uchovávání záznamů a napájení kamer. V objektu budou dle půdorysů rozmístěny IP kamery s minimálním rozlišením 8MPix, varifokálním objektivem, inteligentním IR přísvitem na vzdálenost minimálně 15 m a automatickým ostřením.

Pro provozovatele systému je stanovena oznamovací povinnost zaregistrovat kamerový systém na Úřadu pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ). Tento závazek je potřeba splnit v případě, kdy provozováním kamerového systému dochází ke zpracování osobních údajů. To je dle stanoviska č.1/2006 vydaného ÚOOÚ tehdy, když je vedle kamerového sledování prováděn záznam pořizovaných záběrů.

Pro tento účel je nutné vytvořit:

- zpracování vnitřní normy (směrnice) pro ochranu osobních údajů
- popis a hodnocení kamerového systému a jeho využití jako celku
- sepsání a odeslání žádosti o registraci kamerového systému na ÚOOÚ

12. Kabeláže, trasy a umístění koncových prvků

Typy kabelů jsou definovány závazně v projektu. Uložení (na omítku, pod omítkou), prostory, přes které bude provedeno vedení trasy a další nezbytné úkony pro provedení kabeláží a tras bude vždy zhotovitel konzultovat.

Detailní návrh, tedy přesné umístění komponent, uložení a délky kabelových tras musí být koordinovány před realizací tohoto projektu. Délky kabeláží a trasový materiál uvedený v rozpočtu je na úrovni odborného odhadu.

13. Kvalifikační předpoklady

Při provádění prací se musí dodržovat veškeré platné předpisy a normy. Instalaci na elektrickou síť musí provést osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č.50/1978 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého úřadu báňského.

Před uvedením do provozu se musí provést výchozí revize elektro (revizní technik elektro).

Součástí předání bude Protokol o funkční zkoušce.

14. Závěr

Požadavky na vlastnosti systémů uvedené v této zprávě jsou pro zhotovitele závazné.

Jakékoli změny je nutné projednat s projektantem a zástupcem technickohospodářského úseku daného objektu.

V Praze dne 27.02.2024