



| | | | |
|--------|------------|--------------|-------|
| | | | |
| Revize | Vypracoval | Popis revize | Datum |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  LT PROJEKT PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY | Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOČMÁNEK Vedoucí projektant zakázky: ING. ŠÁRKA JUSTOVÁ | Investor:  FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profese: SLP | Zpracovatel dílu: SECURITY TECHNOLOGIES a.s. Tovární 1712, 686 02 Staré Město Tel: +420 533 433 255 E-mail: mika.petr@security.cz  | Autorizace: |
| Odpovědný projektant: ING. PETR MÍKA  | Vypracoval: ING. PETR MÍKA  | Kontroloval: ING. PETR MÍKA  |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Akce: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC SÚ 2.NP OBJEKT "A" - PROVOZNÍ OPATŘENÍ | Zakázkové číslo: 44 - 2019 | Paré: |
| | Datum: 01 - 2020 | |
| Stupeň: DPS | | |
| Formát: 2 A4 | | |
| Objekt: STAVEBNÍ OBJEKT 1 SO 01 | Měřítko: | Číslo výkresu: D.1.01.4d-001 |
| Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA | | |

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1/ SCHVALOVACÍ LIST

2/ TECHNICKÁ ZPRÁVA

3/ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE :

D.1.01.4d-101 SLP 2.NP

1/ SCHVALOVACÍ LIST

Objekt : Fakultní nemocnice Olomouc, SÚ 2.NP objekt "A" – provozní opatření

Investor : Fakultní nemocnice Olomouc

Projektant : Ing. Petr Míka

Kontrola za dodavatele : Ing. Petr Míka

Vyjádření investora

2/ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Projekt řeší úpravy vybraných dveří do 2.NP budovy „A“ areálu Fakultní nemocnice Olomouc. Účelem opatření je zamezení volného pohybu veřejnosti a nepovolaných osob na uzavřeném oddělení.

2.1. ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU

Pro účely provozních opatření, které spočívají v uzavření oddělení ve 2.NP budovy A v areálu FNOL, budou vybrané dveře nahrazeny novými. Tyto dveře budou pro splnění účelu zamezení volného průchodu veřejnosti a nepovolaných osob vybaveny systémem kontroly vstupu, který řešen formou instalace čteček ID karet a elektronického video vrátného.

Objekt je ve stávajícím stavu vybaven stávajícím systémem kontroly vstupu MERIS Access, který je tvořen řídicím serverem umístěným v serverovně v 1.NP, síťovými dveřními kontroléry s ethernetovým rozhraním, které jsou rozmístěny po budově v plechových rozvaděčích EKV a čtečkami ID karet u daných dveří.

V rámci zachování jednotného systému celé budovy budou u řešených ovládaných dveří instalovány čtečky ID karet, které budou v „hvězdicové“ topologii připojeny pomocí kabelu FTP Cat.6 do rozvaděče EKV umístěného v prostoru technické místnosti ve 3.NP u RACK rozvaděče systému strukturované kabeláže. Do rozvaděče EKV budou „hvězdicově“ připojeny také jednotlivé IP video vrátníky instalované u vybraných dveří a pomocí kabely CYSY 2x 1,5 budou „hvězdicově“ připojeny také elektrické dveřní zámky řešených dveří. Čtečky, zámky a video vrátníky pak v rozvaděči EKV připojeny k jednotlivým dveřním kontrolérům. V rozvaděči EKV budou osazeny celkem 4ks dveřních kontrolérů, které pak budou připojeny do rozvodné sítě systému strukturované kabeláže objektu. Ke každému dveřnímu kontroléru bude ze stávajícího RACK rozvaděče připojen 1xRJ45 port. Do rozvaděče systému EKV bude také přiveden kontakt od systému EPS.

Veškeré komponenty systému EKV budou respektovat stávající systém MERIT Access, jelikož se jedná o prosté rozšíření stávajícího systému budovy. Instalace systému bude bezpodmínečně provedena v koordinaci se stávajícím správcem systému EKV objektu.

Vybrané dveře budou také vybaveny systémem elektronického video vrátného. Pro účely tohoto projektu je navržen digitální IP systém, který nabízí velmi vysokou variabilitu a možnost přizpůsobení dle potřeb uživatele. U daných dveří budou instalovány IP video tabla s číselnou klávesnicí. Tato video tabla budou připojen pomocí datového kabelu FTP Cat.6 LS0H do stávajícího RACK rozvaděče systému strukturované kabeláže objektu ve 3.NP. V tomto RACK rozvaděči budou video tabla připojena k systémovému PoE Switchi, který zajišťuje kromě datové komunikace mezi dveřním video tablem a uživatelským video telefonem také samotné napájení jednotlivých prvků systému přímo po datovém kabelu. K danému systémovému PoE Switchi budou také připojeny účastnické videotelefony na určených pracovištích pomocí kabelu FTP Cat.6 LS0H. V případě volných kapacit je možno také využít pro funkci systému již stávající rozvody systému strukturované kabeláže. Systém bude umožňovat po vytočení příslušné klapky požadovaného pracoviště spojit hlasový video hovor a následně ovládat odblokování dveřního zámku.

Ke dveřím ovládaným VIDEO tablem bude vždy přiveden 1x kabel FTP Cat.6 od RACK rozvaděče objektu jako příprava pro možnost dodatečné instalace audio vrátného připojeného jako pobočka stávající telefonní ústředny.

Všechny řešené dveře, které budou vybaveny systémem pro elektronickou kontrolu vstupu budou v případě požárního poplachu odblokovány systémem EPS.