

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1/ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

2/ TECHNICKÁ ZPRÁVA

3/ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE :

D.1.01.4d-103	SLP 1.NP
D.1.01.4d-104	SLP 2.NP
D.1.01.4d-105	SLP 3.NP
D.1.01.4d-106	SLP 4.NP
D.1.01.4d-107	SLP 5.NP
D.1.01.4d-108	SLP 6.NP
D.1.01.4d-109	SLP 7.NP
D.1.01.4d-110	SLP 8.NP
D.1.01.4d-111	SLP 9.NP
D.1.01.4d-112	SLP PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby

Stavebník (investor)

Název: **FN Olomouc**
Sídlo: I.P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc
IČO: 000 98 892

Zpracovatel projektové dokumentace (projektant)

Název: MERIT GROUP a.s.
Jan Ursacher (737 583 494)
Sídlo: Březinova 136/7, 779 00 Olomouc
IČO: 646 09 995
e-mail: jan.ursacher@merit.cz

2/ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Prostory řešené v rámci upravovaných prostor CHÚC v objektu „D“ jsou vybaveny stávajícími rozvody slaboproudých zařízení. Takto zařízení budou zachována a budou provedeny úpravy proti poškození zařízení, případně dle požadavku investora budou vybrané dveře doplněny o zařízení systému kontroly vstupu.

Použité normy:

- ČSN 33 2000-1 - Elektrické instalace budov - Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
- ČSN 33 2000-1 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 34 2300 - Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
- ČSN EN 50173-1-edice-3 Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 50174-1-edice-2 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení
- ČSN EN 55022 Zařízení informační techniky - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení
- ČSN ETSI EN 301 489-7 Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb - Část 7: Specifické podmínky pro pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových radiokomunikačních systémů (GSM a DCS)

STÁVAJÍCÍ SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

V rámci řešených prostor CHÚC jsou provedeny stávající instalace slaboproudých zařízení a kabelových rozvodů. Jedná se o zařízení Strukturované kabeláže (SK), Elektronické kontroly vstupu (EKV), Telemetrie (TM), Kamerové systémy (CCTV), Elektrické požární signalizace (EPS) a Evakuačního rozhlasu (ER).

V rámci jednotlivých podlaží jsou dveře oddělující chodbu a příslušná oddělení osazeny elektronickým vrátným a čtečkou ID karet, které slouží pro elektronické ovládání elektrických zámků daných dveří. Tato zařízení zůstanou v rámci rekonstrukce plně zachovány, je provedena ochrana proti poškození během stavebních prací. Následně došlo k přepojení ovládání dveřního zámku stávajících dveří do nově osazených dělicích dveří, které jsou měněny z důvodu zajištění požadované požární odolnosti dveří, jelikož stávající ovládané dveře požadovanou požární odolnost nesplňují.

Nad některými dveřmi oddělujícími chodbu od oddělení jsou instalovány na stávajícím podhledu kamery CCTV. Tyto kamery zůstaly plně zachovány. Před demontáží stávajícího podhledu byly odborně odpojeny a demontovány a uskladněny a po instalaci nového požárního podhledu jsou nainstalovány zpět do stejné pozice. Systém tak zůstal plně zachován beze změn, byla pouze provedena opatření proti poškození zařízení během stavebních prací.

V prostorech CHÚC jsou instalovány také stávající WiFi routery bezdrátového internetového připojení, které jsou ve stávajícím stavu připojeny k datové zásuvce 1xRJ45 osazené na pevném stropě a samotné WiFi routery jsou také připevněny k pevnému stropu. WiFi routery jsou tedy ve stávajícím stavu osazeny v prostoru mezi pevným stropem a podhledem. WiFi routery byly před demontáží stávajícího podhledu demontovány, uskladněny a následně po provedení podhledů nových byly osazeny na strop nad pevný požární podhled a jsou zpět připojeny ke stávající datové zásuvce, která zůstala plně zachována.

V prostoru nad podhledem jsou také v některých podlažích instalovány základnové stanice telemetrie, jejich vysílací a přijímací antény jsou přes otvor ve stávajícím podhledu vyvedeny do prostor CHÚC. Jelikož je po provedení stavebních úprav nemožné ponechat volné otvory v novém požárně dělicím SDK podhledu, jsou tato zařízení základnových stanic telemetrie přeložena na pevný SDK podhled do prostoru CHÚC.

Na stěnách jsou v některých podlažích instalovány základnové stanice DECT systému pokrytí objektu signálem bezdrátového telefonu systému telefonní ústředny areálu nemocnice. Tato zařízení zůstanou plně zachována beze změn. Byla provedena opatření proti poškození zařízení během stavebních prací.

Veškeré rozvody slaboproudých zařízení jsou vedeny nad podhledem a vycházejí v každém podlaží z hlavní stupačky mezi výtahy ve střední CHÚC a následně se rozbočují na jednotlivá oddělení. Díky nové instalaci požárně dělicího SDK podhledu není nutné stávající kabeláže nad podhledem jakkoliv upravovat z důvodu nevyhovující třídy reakce na oheň izolací kabelů v prostoru CHÚC. Veškeré stávající prostupy kabelů mezi jednotlivými požárními úseky budou požárně utěsněny požárními ucpávkami.

ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU

Všechna stávající zařízení systému kontroly vstupu zůstali zachováni, viz popis výše, dle požadavku investora však budou vytipované dveře, které ve stávajícím stavu systémem EKV vybaveny nejsou, tímto systémem doplněny. U určených dveří jsou instalovány čtečky ID karet, připojené do rozvaděče EKV, ve kterém jsou instalovány řídicí moduly pro ovládání dveří. Vytipované dveře mají ve směru východu ven ze střežených prostor instalována manuální tlačítka pro ovládání automatických dveří a vybrané dveře jsou vybaveny i optickým čidlem.

Systém je plně kompatibilní se stávajícím systémem MERIT Access instalovaným v rámci areálu nemocnice.

U určených dveří jsou také instalovány dveřní IP video komunikátory, které zajistí hlasové a obrazové spojení s personálem vybraného pracoviště a následně umožní ovládání dveří, nebo odblokování dveřního zámku.