

<p>PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <p>Vedoucí projektant zakázky: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p>		<p>Investor</p> <p>KRAJSKÁ NEMOCNICE T.BATI, a. s. HAVLÍČKOVO NÁBŘEŽÍ 600, ZLÍN, PSČ 762 75 Tel. +420 577 551 111 www.kntb.cz</p>	
<p>Profese:</p> <p>SLP</p>	<p>Zpracovatel dílu:</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <p>Tel:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <p>E-mail:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p>		<p>Autorizace:</p>
<p>Odpovědný projektant:</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p>	<p>Vypracoval:</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p>	<p>Kontroloval:</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p>	
<p>KRAJSKÁ NEMOCNICE T. BATI BUDOVA 43 - VÝDEJNA ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ</p>		<p>Zakázkové číslo: 48 - 2018</p> <p>Datum: 12-2018</p> <p>Formát:</p>	<p>Paré:</p>
<p>Objekt: VÝDEJNA ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ SO 01</p>		<p>Stupeň: DSP,</p> <p>DPS</p>	
<p>Obsah:</p> <p>TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>		<p>Měřítko:</p>	<p>Číslo výkresu:</p> <p>D.1.01.4d-001</p>

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1/ SCHVALOVACÍ LIST

2/ TECHNICKÁ ZPRÁVA

3/ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE :

D.1.01.4d-101 SLP1.NP

1/ SCHVALOVACÍ LIST

Objekt	KNTB a.s., budova 43 - výdejna zdravotnických prostředků
Investor	Krajská nemocnice T. Bati a.s., Havlíčkovo nábřeží 600, Zlín 762 75
Projektant	xxxxxxxxxxxxx
Kontrola za dodavatele	xxxxxxxxxxxxx

Vyjádření investora

2/ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Prostory rekonstruované části budovy č.43 pro výdejnu zdravotnických prostředků budou vybaveny instalací systémů slaboproudých zařízení, které jsou svým charakterem a funkcí pro provoz daného nemocničního zařízení důležitá. Jedná se o systémy strukturované kabeláže (SK), Elektrické zabezpečovací signalizace (EZS), Elektrický zvonek (EZ), Průmyslové televize (PTV), Společná televizní anténa (STA) a Domácí rozhlas (DR).

Vybavení objektu jednotlivými systémy je navrženo v souladu s platnou legislativou ČR a požadavky uživatele a investora. Návrh jednotlivých systémů, umístění a dimenze (množství) koncových prvků zařízení a funkce jednotlivých systémů byla konzultována a odsouhlasena se zástupci uživatele a investora.

2.1. STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

V rekonstruovaných prostorách budovy č. 43 areálu KNTB bude provedena instalace systému strukturované kabeláže. V současné době je v dotčených prostorech provedena instalace telefonních rozvodů a PC sítě. Stávající rozvody v rámci řešených prostor budou demontovány a odpojeny.

Nová instalace bude provedena v kategorii Cat.6. Systém bude tvořen koncovými datovými zásuvkami 2xRJ 45 Cat.6, které budou metalickým kabelem UTP Cat.6 „hvězdicovitě“ propojeny do stávajícího RACK rozvaděče objektu v 1.NP, pozice viz výkresová dokumentace. RACK bude použit stávající. Ve stávajícím RACK rozvaděči jsou kromě metalických kabelů zakončený optické rozvody páteřního areálového rozvodu PC sítě areálu.

Metalické kabeláže rozvodů v rámci řešených prostor objektu budou odpojeny a demontovány, budou však podrobeny revizi, zda nejsou některé kabeláže "průchozí" do jiného pracoviště, které není dotčeno rekonstrukcí - tyto kabeláže zůstanou zachovány a zajištěny proti poškození.

Do RACK rozvaděče bude přiveden metalickým kabelem SYKFY 25x2x0,5 přívod telefonních linek, které jsou zakončeny ve stávající rozvodnici v nice na fasádě objektu.

2.2. ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

Projekt řeší instalaci systému EZS, který bude střežit řešené prostory 1.NP, které jsou dotčeny rekonstrukcí. Navržený systém vyhovuje ČSN EN 50131-1 a je sestaven z prvků, které mají homologaci se zařazením do 2. stupně zabezpečení.

Objekt je vybaven stávající ústřednou EZS systému Paradox DIGIplex EVO 192. Tento systém je moderní a plně funkční. Proto budou v ústředně provedeny nutné úpravy pro připojení nově instalované sběrnice, ke které budou připojeny nově řešené rozvody, ústředna však zůstane plně zachována beze změn a předmětem projektu je prosté rozšíření stávající instalace do nově řešených prostor.

Systém EZS je proveden se stávající moderní mikroprocesorovou ústřednou. Zabezpečení objektu je zajištěno prostorovou a plášťovou ochranou v 1.NP, k systému je doplněna také doplňková funkce s opticko-kouřovými detektory požáru

Podrobnější popis jednotlivých ochranných prvků a signalizace poplachu je uveden dále.

Způsob zabezpečení objektu :

Ochrana prostorová

Je tvořena infrapasivními detektory. Tato ochrana bude v činnosti v době mimo provoz dotčených prostor.

Ochrana plášťová

Je tvořena magnetickými dveřními kontakty a GLASS detektory tříštění skla. Tato ochrana bude v činnosti v době mimo provoz dotčených prostor.

Umístění prvků:

Infrapasivní detektory: budou instalovány na stěnách na vhodném místě tak, aby spolehlivě pokryly střežený prostor.

Magnetické dveřní kontakty: jsou určeny pro povrchovou montáž na otevíravé dveřní křídla vstupních dveří z venkovního prostoru do řešených prostor.

GLASS detektory tříštění skla: budou instalovány v blízkosti hlídaných skleněných výplní. Umístěny budou tak aby spolehlivě pokryly střežený prostor.

Ústředna EZS

Ústředna EZS bude využita stávající ústředna systému Paradox Digiplex EVO 192, ve které bude napojena nově řešená sběrnice systému pro instalaci EZS v rámci řešených prostor. Koncept systému jako celku v rámci budovy, tedy vyhlásování poplachu, přenos na PCO apod. zůstane plně zachován dle stávající funkce systému a zůstane beze změn.

Obsluha a údržba zařízení

Pro spolehlivý provoz celého systému EZS doporučujeme uživateli zajistit vnitřní cestou přezkušování celého systému obsluhou v pravidelných intervalech /1x za 14 dní/ a každoročně provést montážní organizací revizi systému EZS dle ČSN 50 131-1.

Pokyny pro montáž

Instalace celého zařízení a vedení je nutné provést dle norem ČSN EN 50131-1, ČSN 33 20 00, ČSN 34 23 00 a předpisů na ně navazujících. Jakékoliv změny oproti projektu je nutné konzultovat s projektantem a tyto změny zakreslí montážní pracovníci do montážního paré.

Během montáže musí být dodržovány bezpečnostní předpisy pro práci v objektu, zvláště pak bezpečnostní předpisy pro práci na el. zařízení a při práci ve výškách a na žebřících. Rovněž musí být důsledně dodržovány požární předpisy.

Veškeré práce na systému je nutno provádět výhradně v koordinaci s stávajícím správcem daného systému a pověřenou osobou určenou investorem

2.3. ELEKTRICKÝ ZVONEK

Objekt bude vybaven systémem domovního elektronického zvonku. U vstupů budou instalovány zvonková tlačítka - se signalizací zvonění, která budou připojena kabelem SYKFY 2x2x0,5 k elektronickému zvonku v chodbě m.č. 104. Elektronický zvonek je navržen pro 2 tlačítka s rozlišením zvonění - pro možnost identifikace vchodu odkud přichází návštěva dle akustického signálu. Je navržen systém "drátový", tedy napájení, a propojení je vedeno pomocí metalických kabelů. Napájecí zdroj bude instalován v prostoru skladu m.č. 104, a bude propojen s elektronickým zvonkem pomocí kabelu CYSY 2x1,5.

2.4. PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

Řešené prostory budou vybaveny systémem průmyslové televize, které budou sloužit pro přehledové sledování určených prostor uvnitř objektu. Do projektu je navržen IP kamerový systém s IP 2 Mpx barevnými kamerami, které budou připojena pomocí kabelu UTP Cat.6 LS0H do RACK rozvaděče spolu s rozvody systému strukturované kabeláže. V RACK rozvaděči bude osazen PoE SWITCH, ke kterému budou připojeny kamery. SWITCH je navržen s PoE napájením, které zajistí připojení kamery k PC síti a zároveň i napájení kamery. Obraz z kamery pak bude možno sledovat na libovolném PC v rámci PC sítě objektu dle nastavených práv od správce PC sítě.

2.5. SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

V objektu bude instalován rozvod společné televizní antény. Na střeše objektu spolu s anténním stožárem a anténou bude instalována rozvodná skříň STA, ze které bude veden svazek 3x KOAX 75 Ohm kabelů anténám pro příjem televizního signálu. Stožár bude ukotven ke stěně objektu. Od rozvaděče STA bude vést kabel KOAX 75 Ohm do prostoru m.č. 102, kde bude osazena koncová zásuvka STA. Celý systém je navržen pro příjem pozemní digitálního DVB-T signálu pro televizní

stanice a FM signálu pro rádiové stanice.

2.6. DOMÁCÍ ROZHLAS

Do objektu je přiveden signál areálového rozvodu systému domácího rozhlasu. Tento přívod je zakončen v nice na fasádě objektu. Tento přívod zůstane zachován, bude k němu připojen nový kabelový rozvod linky domácího rozhlasu tvořené kabelem CYKY 3x1,5, na které budou osazen koncový reproduktor v nástěnném provedení. Tento reproduktor bude k lince připojen přes regulátor hlasitosti, který umožní nucený poslech hlášení.