

Akce : Domov důchodců Náměšť nad Oslavou
Místo stavby : k.ú. Náměšť nad Oslavou, ul. Husova
Investor : OÚSS Třebíč

Realizační projekt

E1.7 Budova - el. instalace - slaboproud
SO 01

2

KVprojektstav s r.o. Třebíč

Zak.č. 14c/97

Vypracoval: Ing. Karel Tomek

Datum: Třebíč, květen 1998

MÍSTNÍ ROZHLAS

V kancelářích, chodbách, společenských místnostech, pokojích pro obyvatele bude instalován místní rozhlas s možností funkce nuceného poslechu (hromadná hlášení, požární poplach...). Modulační signál pro poslech rozhlasových stanic bude zajišťován lokálním přijímačem spojeným s ústřednou místního rozhlasu.

Na pokojích a v kancelářích budou umístěny nástěnné reproduktory ARS 289 a regulátory hlasitosti ATT 106, pro nastavování optimální hladiny zvuku v místnosti. Tyto reproduktory budou napojeny do obvodu místního rozhlasu přes instalační krabice KP 68 a regulátory ATT 106, které jsou montovány na instalační krabice KU 68. Propojení regulátorů a reproduktorů bude provedeno pomocí sdělovacího kabelu JYTY 2Dx1. Regulátory budou k obvodu napojeny sdělovacím kabelem JYTY 4Dx1.

Systém ozvučení bude rozdělen do 3 samostatných zón:

1. zóna - kanceláře
2. zóna - chodby
3. zóna - pokoje

Chodby budou osazeny dvojími reproduktory C 48/2T. Sdělovací kabely k propojení s regulátory ATT 106, ATT 1000, budou uloženy částečně na roštích pod podhledem a částečně v instalačních trubkách z PVC.

Ústředna místního rozhlasu bude dimenzována na 600 W se 100V rozvodem. Její složení je:

- linkový zesilovač PASO P 8120
- koncový zesilovač PASO P 8241 2 ks
- stolní mikrofon PASO B513
- selektor pro max 6 zón
- zdroj modulačních signálů

ROZVOD STA

Do všech pokojů pro obyvatele, vybraných kanceláří a společenských prostor bude zaveden televizní signál pozemních vysílačů pomocí klasické sestavy STA místního příjmu. Anténní systém bude umístěn na střeše objektu. Rozvodnice bude umístěna v 5. patře budovy v místnosti skladu osobních věcí obyvatel. Rozvody budou provedeny pomocí 3 samostatných stoupacích vedeních, pro každou část budovy. Vícenásobními odbočovači bude pak vedení rozvedeno po patrech. Odbočovače budou montovány do instalačních krabic KT 125, umístěných na chodbách pod podhledem. Účastnické zásuvky budou instalovány do instalačních krabic KU 68 na pokojích. Celé vedení STA bude provedeno koaxiálním kabelem VCCLY, uloženým částečně v instalačních trubkách a částečně na roštích pod podhledem.

JEDNOTNÝ ČAS

V místnosti sester č. 19 v II. nadzemním podlaží budou umístěny hlavní řídicí hodiny KL 200. K podružným hodinám, rozmístěným dle PD v budově, bude přiveden řídicí signál k podružným hodinám kabelem CYKY 3Cx1,5, uloženým pod omítkou. K digitálním podružným hodinám je nutné přivést ještě napájecí napětí 230 V stř. pro rozsvícení displeje. Řídicí hodiny jsou řízené rádiovým signálem DCF 84 s korekcí přesnosti chodu stálou i sezónní (zimní - letní čas).

VNITŘNÍ TELEFONNÍ ROZVODY

Součástí dodávky ústředny je i dodávka a instalace dvou typů telefonních přístrojů. V první řadě je to velice komfortní systémový telefon GoldStar GSX-33 EXE s dvouřádkovým displejem a třiceti třemi programovatelnými tlačítky pro funkce systému, který se hodí jednak pro ovládání a programování celé ústředny a hlavně je neocenitelným pomocníkem spojovatelky systému, případně

vedoucích pracovníků s velkou frekvencí telefonních hovorů. Druhým typem dodávaných telefonů jsou standardní stolní telefonní přístroje firmy Siemens, které obsahují všechny základní funkce a tlačítka telefonních přístrojů použitelných na moderních telefonních ústřednách, jako tlačítko pro přepojování hovorů, opakovaného vytáčení poslední volené číslo, nastavení hlasitosti a melodie vyzvánění, atd.

Součástí dodávky ústředny je i dveřní telefon s dvěma tlačítky, který bude umístěn vedle vchodu do budovy a s jehož pomocí lze komunikovat s vybranými pobočkami telefonní ústředny a přes který lze i ovládat bezpečnostní elektrický zámek ve vstupních dveřích.

V budově budou provedeny rozvody pro telefonní přístroje a ústřednu stíněnými kabely SYKFY 2x2x0,5 až 10x2x0,5 zapojených na koncích do univerzálních zásuvek RJ12 6/4 a propojených ve svorkovnicích KRONE LSA-PLUS. Na straně ústředny budou tyto rozvody ukončeny v Hlavním rozvaděči KRONE KB II na svorkovnicích KRONE LSA-PLUS 10x2. Všechny kabely budou zataženy v elektroinstalačních trubkách PVC TOY 16 až 29mm. Telefonní přístroje budou zapojeny do zásuvek telefonními šňůrami v délkách podle umístění nábytku.

PD systému dorozumívacího zařízení, který vypracovává dodavatel této technologie, bude obsahovat také komunikaci od vchodu za dvorní části (2. NP) do sesterny ve 2. NP a komunikaci z rampy v 1. PP do kanceláře a kuchyně.

Veškeré ústředny budou umístěny v hlavní sesterně ve 2. NP. Přesné umístění přístrojů koordinuje generální dodavatel elektro dle požadavků všech zúčastněných konečných subdodavatelů slaboproudých zařízení (měření a regulace, dorozumívací zařízení, telefonní ústředna, ústředna místního rozhlasu a jednotného času atd.)

Ing. Karel Tomek

