

Revitali s.r.o. - projektová kancelář Ing. Martin Stybor, Ph.D. Mechovka 270, 190 14 Praha Klánovice 737 033 707, 281 962 179 www.revitali.cz, revitali@seznam.cz				RAZÍTKO	
AUTORIZOVAL: J.Frajkovský č.autoriz.:0010258		VYPRACOVAL: Jakub Frajkovský			
Tel: 739 989 179		Tel: 739 989 179			
frajkoj@centrum.cz		frajkoj@centrum.cz			
OBJEDNATEL: Město Kolín, Karlovo nám.78, Kolín I				DOKUMENTACE:	Dps
PROJEKT: Benešova 636 – 641 – rozvody elektroinstalace UMÍSTĚNÍ: Kolín, ul. Benešova a Míru				ČÍSLO ZAKÁZKY:	2016020
				MĚŘÍTKO:	-
				DATUM:	9/2016
				POČET FORMÁTŮ:	3 x A4
PROJEKT ČÁSTI: ELEKTROINSTALACE				ČÍS.VÝKRESU:	ČÁST:
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA-SLABOPROUD				EL1B	EL
					ČÍS.PARÉ:

Technická zpráva

ELEKTROINSTALACE SLABOPROUD

Obsah

1. Úvod
2. Popis technického řešení
3. Požadavky na další profese
4. Závěr

1. Úvod

Projektová dokumentace obsahuje na základě požadavků investora návrh slaboproudých technologií – systému domovního telefonu, rozvodu kabelu STA v bytě a Telefonní zásuvka zůstává na stávajícím místě.

2. Popis technického řešení

2.1. Společná televizní anténa

Kabel STA a zásuvka STA bude přemístěna do polohy dle požadavku nájemce.
Kabel bude napojen do stávajícího rozvaděče STA. Rozvaděč STA není předmětem této PD.
Rozvody od rozvaděče STA k anténě nejsou součástí PD

2.3. Strukturovaná kabeláž SK

Stávající telefonní přípojka do bytů a kom. prostoru bude zachována.
V případě, že nebude funkční bude proveden nový kabel pro telefon do každého bytu.
Bude provedena výměna koncové zásuvky.

2.4. Systém domovního telefonu

Zařízení je určeno pro hovorové i obrazové spojení mezi osobou u vstupu do objektu a osobami v jednotlivých bytech, obchodních prostorách.

DPS

Dále je určeno k uvolnění vchodových dveří .

V objektu bude realizován interkomunikační systém pro účastníka v bytových a nebytových prostorách s venkovní stanicí , umístěné u hlavního vstupu do objektu.

Domácí telefony budou situovány do všech bytů a nebytových prostor v prostoru vstupu. Přístroje budou upevněny na povrch u vstupních dveří.

Vstupy budou zajištěny modulem hlasitého vrátného a tlačítkovým panelem. Stisknutím z tlačítka na panelu vstupní stanice se aktivuje bzučák volaného interkomu. Bytový interkom obsahuje prvky potřebné pro zajištění audiokomunikace a tlačítko pro ovládání elektrického zámku. Po zvednutí sluchátka je možno zahájit komunikaci s venkovní (vstupní) stanicí, případně ovládat elektrický zámek.

Elektromechanický samozamykací zámek se montuje do dveřního křídla a do vstupních dveří pro bytovou část . Umožňuje otevření vchodových dveří, je samozamykací. Ve směru úniku musí být zapojen jako panikové kování.

Schéma zapojení DT viz příloha TZ.

2.5. Ostatní

Dle vyhlášky 23/2008Sb. budou na chodbách bytů instalovány kombinované kouřové-teplotní detektory kouře

3. Požadavky na další profese

3.1. Napájení zařízení, rozvaděče, požadavky na silnoproud

Všechna slaboproudá zařízení jsou napájena ze sítě 230V.

Pro STA a e rovněž požadována zásuvky 230V/10A.

Pro DT je rovněž požadován vývod 230V/10A.

3.2. Stavba, kabelové rozvody

Od stavby bude při realizaci nutno požadovat úzkou koordinaci při řešení kabelových tras, především páteřních stoupaček, rozvodů v bytech a komerčních prostorách

Hlavní stoupací vedení i trasa ve dvoře jsou orientačně zřejmé z výkresů. Veškeré rozvody SLA budou provedeny v elektroinstalačních trubkách pod omítkou, případně v trubkách HDPE v zemi. Veškeré slaboproudé kabeláže jsou vedeny v trubkách 20 mm pod omítkou, v podlaze případně ve stropě. Hlavní slaboproudá stoupačka je tažena pod omítkou v prostoru chodby. Tvoří jí trubky 36 mm a instalační krabice. Ta slouží jako protahovací a jako rozbočovací pro rozvody DT

3.2. Bezpečnost a zdraví při práci

Při provádění montážních prací musí být dbáno všech bezpečnostních předpisů a norem pro práce na elektrickém zařízení, zejména provádět práce na vypnutém, zajištěném a řádně označeném pracovišti. Při práci ve výškách dbát bezpečnosti i ostatních pracovníků jiných firem ,ohrazení prostoru pod pracovištěm.

Veškeré systémy a zařízení musí být instalovány plně v souladu s doporučeními jejich výrobců a musí být vhodné pro zamýšlené využití.

Kabelové rozvody a montáž systémů musí být, při dodržení prováděcích předpisů a norem, prováděny odborným a řemeslně správným způsobem. Veškerá zařízení a jednotlivé komponenty musí být umístěny tak, aby byla možná jejich bezpečná montáž a údržba.

Běžná údržba musí být prováděna bez odstraňování nebo demontáže ostatního zařízení nebo vybavení.

Po předání bude zajištěn úplný servis a údržba oprávněnými organizacemi.

Pozn.: Při montáži výše uvedených zařízení dle tohoto projektu je nutno postupovat koordinovaně se stavební částí a ostatními profesemi.

3.3. Stavební přípomoce

Součástí dodávky profese elektroinstalace slaboproud jsou stavební přípomoce.

Tzn. Vysekání drážky pro kabely , zaomítnutí drážky, štukování v místě drážky, a odvoz sutě.

Oškrabání ,penetrace, vymalování dotčených místnosti vč. stropu, položení ochranné fólie a úklid dotčených prostor je součástí dodávky profese elektroinstalace silnoproud.

4. Závěr

Při realizaci je třeba dodržet uvedené použité technologie, kabelové trasy i pozice jednotlivých komponentů tak, aby vyhovovaly technickému požadavku, ale i vhodným způsobem respektovaly interiér.

Veškeré technologie - musí být řešeny dle příslušných platných norem.

V Praze : září 2016

Vypracoval: *Jakub Frajkovský*