BP projekt, s.r.o.
Havlíčkova 234/1
757 01 Valašské Meziříčí
tel. 571751811, fax. 571 613334

Amper design s.r.o.
Tolstého 2213/18
744 01 Nový Jičín

Zakázkové číslo: 14038

Technická zpráva

projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby

Název stavby : **Stavební úpravy domu č.p. 4, Kelč**

Investor : Město Kelč

Profese : **Slaboproudé rozvody**

Projektant : Ing. Jaroslav Holáň

Hlavní inž. projektu : Ing. Hlaváč Tomáš

Valašské Meziříčí, 2014 – 07

Počet stran : 4

Archivní číslo : 14038 – 207/1

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Obsah

Název kapitoly	Str.
1. Slaboproudá zařízení	3
1.1. Domácí telefon	3
1.2. Rozvody STA	3
1.3. Telekomunikační rozvody	3
2. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	3
3. Závěr	4

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

1. Slaboproudá zařízení

1.1. Slaboproudé rozvody – domácí telefon

V objektu bude instalován systém dorozumívacího a signálního zařízení, tzv. domácích telefonů a elektrického zámku u hlavních dveří. V jednotlivých bytech bude v zádveří umístěn černobílý video telefon, který umožní vzájemnou komunikaci se zvonkovým tlačítkovým tablem u hlavních dveří domu. Systém zároveň umožní otevíraní těchto dveří elektrickým zámkem z každého přístroje. Instalace bude provedena vodiči SYKFY 5(10)x2x0,5 v PVC trubkách 2323 pod omítkou. V rozvaděči RD bude instalován síťový napáječ na DIN lištu.
U každých dveří bytu bude instalováno zvonkové tlačítko a v zádveří zvonek.
Pro napájení systému videotelefonů budou na 2.NP instalovány napájecí zdroje v krabicích KO125, v provedení pod omítku.
Černobílý videotelefon bude v provedení Tesla Stropkov-Čechy, a.s..
Způsob vedení kabelových tras a přesné umístění vývodů kabeláže a jednotlivých prvků viz. výkresová část dokumentace a musí být koordinovány s profesí elektro (trubkování a umístění zásuvek 230V) a s architektonickým řešením interiérového vybavení prostor.

Poznámka: Kabeláže a jejich topologie se může lišit v závislosti na dodávaném systému. Realizační firma upraví kabeláž dle požadavků výrobce daného systému.

1.2. Rozvody STA

V objektu bude provedena instalace rozvodů STA a příprava příjmu DVB-T signálu. V prostoru půdy bude instalován rozváděč RSTA, ze kterého budou vyvedeny koaxiálním kabelem RG6 do jednotlivých bytů. V bytech budou koaxiální kabely ukončeny zásuvkou TV+R.
V novém rozváděči STA bude instalován zesilovač DVB-T signálu, do kterého bude napojena jedna (popřípadě dvě) nové antény pozemního digitálního příjmu.
Koaxiální kabely budou uloženy pod omítkou a v PVC trubce. Instalační výška TV-R zásuvky bude 0,3m nad podlahou.

1.3. Telekomunikační rozvody

V objektu bytového domu bude provedena instalace telekomunikačních rozvodů pro poskytovatele telefonních a datových služeb. V prostoru prodejny je umístěna stávající telekomunikační skříň, z této skříně bude vyvedena PVC trubka 2323, která bude přivedena na půda a bude napojena do nového datového rozváděče DR.
Z DR budou vyvedeny kabely UTP 4p. cat.5e/tr.2316, které budou přivedeny do jednotlivých bytů. V bytech budou datové kabely ukončeny zásuvkou 1xRJ11.
Datové kabely budou uloženy pod omítkou a v PVC trubce. Instalační výška datových zásuvek bude 0,3m nad podlahou.

2. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Návrh technického řešení je vypracován v souladu s platnými ČSN. Manipulaci s rozváděči a s el. zařízením smí provádět pouze osoba s kvalifikací "znalá" přezkoušená ze základních elektrotechnických a bezpečnostních předpisů. Na zařízení musí být prováděna pravidelná údržba a prohlídky (revize) dle platných norem a předpisů. Osoby určené k obsluze el. zařízení musí být náležitě a prokazatelně proškoleny a obeznámeny s provozním zařízením a nebezpečím, jež může vzniknout při práci. Dále musí být obsluhy seznámeny s umístěním hlavního vypínače. Zvlášť musí být poučeny o první pomoci při úrazech el. proudem, povinných opatřeních při požáru apod.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Při hašení požáru v blízkosti el. zařízení nebo požáru samotného el. zařízení se smí používat jen těchto hasicích přístrojů:
1. Sněhového dle ČSN EN 3-7+A1
2. Práškového dle ČSN EN 3-7+A1
Zařízení bude provozováno dle provozního řádu, který si zpracuje provozovatel.
Provozovatel zhotoví požární předpisy, se kterými seznámí příslušné pracovníky. V požárních předpisech bude určeno, které části el. zařízení a jak se budou při požáru vypínat.
Předpokladem pro bezpečný a trvalý provoz el. zařízení je správná obsluha a údržba el. zařízení dle příslušných norem a pokynů výrobců.
Znalost předpisů u těchto pracovníků je ověřována dle vyhlášky č. 50/78 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při práci na el. zařízení je nutno dodržovat všechny související bezpečnostní a hygienické předpisy a nařízení, jakož i ČSN a platnou legislativu. Je zakázáno pracovat s vadnými ochrannými a pracovními pomůckami a mechanizmy. Je nutno dodržovat zejména "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních".

3. Závěr

Provedení elektromontážních a montážních prací, včetně použitých materiálů a zařízení, musí odpovídat platným ČSN a předpisům. Veškeré změny je nutno odsouhlasit s projektantem a stavebníkem. Tyto změny zakresli provádějící montážní organizace do jednoho pare technické výkresové dokumentace a předá stavebníkovi.
Při provádění stavebních prací je nutno respektovat a dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými příslušnými předpisy a nařízeními. Dodavatel je zodpovědný za bezpečnost práce svých zaměstnanců a za dodržování bezpečnostních opatření. Na staveništi budou známy možnosti spojení s ohlašovnou požárů a zdravotní služby.
Před uvedením do provozu je nutné vypracovat dle ČSN 33 2000-6 výchozí revizi. Lhůty provádění kontrol a pravidelných revizí el. zařízení co 4 roky.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz