

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZAŘÍZENÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ

PŘEDMĚT A ROZSAH

Předmětem této části projektové dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení jsou vnitřní komunikační rozvody ve stávající rekonstruované části budovy PS MB, v rozsahu:

- Nový rozvod datové sítě
- Ponechání stávající EPS, EZS – v případě nutnosti malé úpravy na stávající instalaci

DATOVÝ ROZVOD

Ve stávajícím objektu je datový rozvod, tento datový rozvod se demontuje a bude instalován nový datový rozvod – 2.NP. V kanceláři v 2.NP je stávající rozvaděč RACK, tento rozvaděč bude demontován a nahrazen novou skříň 37U 600x1750x600mm. Z tohoto rozvaděče bude provedena nová strukturovaná kabeláž nestíněnými kabely kabely UTP Cat.6e do nových datových zásuvek pro PC a telefony. Do nové skříně vybavené zdrojem UPS, patchpanely a aktivními prvky bude také přemístěna stávající telefonní pobočková ústředna. Přesunutí a přepojení stávající telefonní ústředny je musí dodavatel konzultovat se servisní firmou AmiCom.

Datové rozvody budou provedeny v parapetních kanálech 120x55mm s oddělenými komorami pro silnoproudá a slaboproudá vedení. Komora pro slaboproudá vedení bude navíc opatřena ocelovým pozink. kanálem pro elektromagnetické odstínění. V místech, kde není možné použít parapetní kanály - přechody nad dveřmi, přechody nad okny apod., bude použit plastový kanál 80x40mm. Všechny kanály budou protaženy přes příčky a stěny tak, aby vznikla celistvá průchozí trasa, do které bude možné snadno přidávat další vodiče v případě potřeby. Kabelové prostupy z místnosti, kde bude nově umístěn datový rozvaděč a která je zároveň samostatným požárním úsekem, budou opatřeny protipožárními uzávěry z hmoty, která v případě požáru samočinně požárně uzavře otvory prostupů.

Úpravy kabelového rozvodu využívaného k propojení mikrovlnného datového spoje je nutné konzultovat se servisní organizací AG COM, a.s.

EZS

Ve stávajícím objektu je stávající rozvod EZS včetně čidel a napojení na pult centrálního zabezpečení. Tento rozvod zůstane zachován. V případě, že rekonstrukce vyžádá nějaké úpravy na stávajícím rozvodu, budou se muset na tomto rozvodu provést nepatrné úpravy. O úpravy bude požádán správce sítě.

EPS

Ve stávajícím objektu je stávající rozvod EPS včetně čidel a napojení na pult centrálního zabezpečení. Tento rozvod zůstane zachován. V případě, že rekonstrukce vyžádá nějaké úpravy na stávajícím rozvodu, budou se muset na tomto rozvodu provést nepatrné úpravy, například přesunutí čidla, nebo jeho odpojení a opětovné zapojení, atd. O úpravy bude požádán správce sítě.

DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ

Ve stávajícím objektu je stávající dorozumívací zařízení mezi vstupem a 2.NP. Tento rozvod zůstane zachován.

DEMONTÁŽE

Stávající datový rozvod v objektu v 2.NP bude demontována a nahrazen novým datovým rozvodem v parapetním kanálu. Demontovaný materiál se bude muset ekologicky zlikvidovat. Při demontážích se bude muset brát zřetel na to, aby stávající instalace, na které se nebudou dělat úpravy zůstala zachována a funkční.

ZÁVĚREM

Veškeré montážní práce může provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění. Všechny práce spojené s elektrickou instalací musí být prováděny dle požadavků ČSN a souvisejících bezpečnostních předpisů.

Na část silového připojení datového rozvaděče musí být zpracována výchozí revize.

Před zakrytím vedení provede technický dozor investora kontrolu provedených prací a provede záznam do stavebního deníku.

Před uvedením zařízení do provozu musí být vypracován protokol o měření a měřicí protokoly strukturované kabeláže – zabezpečí dodavatel montážních prací.

Ing. Renata Studničná
10/2015