

PŘÍMÝ ZPRACOVATEL ČÁSTI:

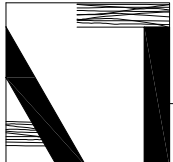
Ing. Vítězslav VALÁŠEK

autorizovaný inženýr ČKAIT
OBOR SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
A HROMOSVODY

Voroněžská 2550/10 , 616 00 Brno
IČO: 073 35 091

GSM: 603 831514
E-MAIL: valasek.el.1956@gmail.com

Atelier Tišnovka



ČESKÝ ROZHLAS, PRAHA
PROPOJENÍ PROSTORU GARÁŽÍ BUDOVY ŘÍMSKÁ 13
A ŘÍMSKÁ 15 NA ÚROVNI 2.PP

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT: ING.ARCH.MILOŠ KLEMENT

SPOLUPRÁCE: ING.ARCH.ALEXANDRA SÝKOROVÁ

INVESTOR: ČESKÝ ROZHLAS VINOHRADSKÁ 12,120 99 PRAHA 2

DATUM: ŘÍJEN 2018

STUPEŇ: PROJEKT

MĚŘÍTKO: NENÍ

ZAK. Č.: 3/2018

FORMÁT: A4

ATELIER TIŠNOVKA

ATELIER KLEMENT, TODOROV
TIŠNOVSKÁ 145, 61400 BRNO
TEL.: 776 044 291

E-MAIL: klement@tisnovka.cz
WWW.TISNOVKA.CZ

Č. V.:

D.1.4.3_01

TECHNICKÁ ZPRÁVA:

VŠEOBECNĚ:

Projektová dokumentace řeší propojení stávajících garáží ČR Praha Římská13 – Římská 15 na úrovni 2.PP profese ELEKTROINSTALACE.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu potřebném pro realizaci stavby .

PODKLADY:

- Původní projekt půdorys elektroinstalačních rozvodů 2PP
- Projektová dokumentace profese stavební – navtřené stavební úpravy
- Požadavky na osazení koncových prvků (přívody silno pro řízení dopravy a osazení požární rolety) předané objednatelem
- ČSN platné v době zpracování projektové dokumentace

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3PE N 400V 50Hz TN – C – S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM:

a/ NEŽIVÉ ČÁSTI EL. ZAŘÍZENÍ:

Základní: - Samočinným odpojením od
zdroje dle ČSN 33 20 00-4-41ed.2

b/ ŽIVÉ ČÁSTI EL. ZAŘÍZENÍ:

- krytím,izolací

- proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA ve vybraných prostorách a zásuvkových

okruzích určených pro používání laiky.

FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ ODBĚRU EL. ENERGIE:

Stávající – beze změny oproti původnímu řešení.

ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Beze změny oproti původnímu řešení

PROSTŘEDÍ

Beze změny oproti původnímu řešení

STÁVAJÍCÍ STAV:

V současné době jsou prostory garáží objektů Římská 13 – Římská 15 stavebně řešeny jako oddělené.Napájení osvětlení garáží je řešeno z hlavních rozvaděčů 2PP jednotlivých objektů.Osvětlení garáží je ovládáno ručně a dle údajů provozovatele objektu je sepnuto trvale.Objekt Římská 13 , kterého se stavební úpravy dotýkají je napojen ze stávajícího rozvaděče RS02b situovaného na úrovni 2PP - viz půdorys elektroinstalace.

Požární rozvaděč (stávající) ERH 225 je situován v hlavní rozvodně mezipatra obj. Římská 15 a dle sdělení investora je napojen on-line ze stávající hlavní UPS objektu – dodávka při výpadku napětí ze sítě bez přerušení.

NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ:

A – DEMONTÁŽE

Před započítím stavebních úprav v řešené části půdorysu budou zdemontována stávající zářivková svítidla okruhu 6a a zásuvka okruhu č.10 osazená v původní místnosti skladu budovy Římská 13.Svítidla budou demontována s přípravou na opětovnou montáž (očista , osazení nových světelných zdrojů , uskladnění do doby opětovné montáže) , zásuvka a stávající spínač osvětlení okr. 6a budou demontovány kompletně.

Stávající rozvody elektroinstalace okr. 6a(osvětlení) a okr. 10 vedené do řešené části stavební úpravy ze stávajícího rozvaděče 2PP – RS02b budou demontovány pouze v místě stavební úpravy resp. bouracích prací , vývody v RS02b zůstanou zachovány , rozvody budou ukončeny v nově osazených krabicích (IP44) situovanými v prostoru garáží Římská 13 nad vstupními dveřmi z prostoru garáží do prostoru schodiště.Na krabici zásuvkového

rozvodu bude napojeno nové vedení CYKY J3x2,5 pro nově osazenou zásuvku (okr. Č.10) v řešeném průjezdu ,vývod osvětlovacího okruhu bude ukončen jako rezerva.

Veškeré práce spojené s demontáží stávajících elektroinstalačních okruhů budou provedeny po prokazatelném odpojení demontovaných okruhů od napětí – zajistí dodavatel elektro ve smyslu platných bezpečnostních předpisů.

B – ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ ELEKTRO V ŘEŠENÉ ČÁSTI

B1:OSVĚTLENÍ

V upraveném půdorysu průjezdu budou osazeny 2ks původně demontovaných osvětlovacích těles.Montáž bude provedena na stropní konstrukci průjezdu , napojení nově osazovaných svítidel bude provedeno ze stávajícího koncového svítidla garáží Římská 13 dle výkr. č. 02 této dokumentace – osvětlovací okruh č. 1a. Prostup kabelu nad požární roletou bude protipožárně zatěsněn protipožární maltou PROMAT.V garážích Římská 15 bude na nájezdu doplněno nové zářivkové těleso 2x36W v průmyslovém provedení (shodný design s původními tělesy).Toto těleso se napojí z nejbližšího svítidla v garážích Římská 15 kabelem CYKY J3x1,5 uloženým pevně na stropní konstrukci.

B2:ZÁSUVKOVÉ OKRUHY

V prostoru nového průjezdu bude osazena zásuvka 230V/16A napojená na původní kabel rušené zásuvky okr. 10.

B3:NAPOJENÍ SILOVÝCH VÝVODŮ PRO ŘÍZENÍ DOPRAVY

Zpracovatel dopravní signalizace požaduje napojení 3 ks míst jeho technologie.Napojení bude provedeno z nově doplněných jističových vývodů rozvaděče RS02b (3xC16/1) kabely CYKY J3x2,5 k požadovaným místům silových přívodů dle výkresové dokumentace této části.

B4:NAPOJENÍ POŽÁRNÍ ROLETY

Požární roleta bude napojena zte stávajícího požárního rozvaděče budovy Římská 13 .Tento je zálohován on line ze stávající hlavní UPS.Důvodem je přímý požadavek zástupce investora , který nechce z provozních důvodů osazovat automatiku požární rolety samostatnou UPS , která je v případě napájení z distribuční sítě nutná pro udržení požární rolety v otevřeném stavu.Vlastní požární roleta je spouštěna signálem od EPS , zavírá se při přerušení napětí samočinně – gravitačně.Z tohoto důvodu není nutno používat napájecí vedení s funkční integritou při požáru.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ:

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

Před uvedením zařízení do provozu musí být vypracována jeho řádná výchozí revize ve smyslu požadavků ČSN 33 20 00-6-61 včetně revizní zprávy-zabezpečí dodavatel elektromontážních prací.

Dodavatel rovněž provede poučení o správném a bezpečném užívání elektrické instalace laiky ve smyslu doporučení ČES k ČSN 33 13 10.

Provozovatel zařízení je povinen vypracovat pro obsluhu zařízení provozní předpisy a zabezpečit,aby s nimi byla obsluha prokazatelně seznámena.

Práce na zařízení smí provádět pouze osoba s předepsanou kvalifikací dle vyhlášky 50/78 sb.