

PROJEKT ELEKTROINSTALACE

Akce: stavební úpravy kanceláří a WC v 1.NP radnice č.p. 420

Místo: budova radnice č.p. 420 Milevsko

Investor : Město Milevsko, nám E. Beneše č.p. 420 Milevsko

V Milevsku 11/2017

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rozsah projektu

Projekt řeší úpravy elektroinstalace při stavebních úpravách v 1.NP radnice.

Projekční podklady

Jako projekční podklad sloužila stavební dokumentace úprav, dokumentace okruhového rozvaděče a obhlídka místa.

Proudová soustava a ochrana před dotykem

Použitá proudová soustava je TN – C – S.

Ochrana před nebezpečným dotykem je provedena automatickým odpojením a proudovým chráničem.

Popis elektroinstalace

V důsledku stavebních úprav dojde ke změně dispozice v místě stávajícího WC, kuchyňky a jedné kanceláře. Novou úpravou dojde k rozšíření stávající chodby, vzniku dvou WC (muži a ženy) a vzniku větší místnosti pro kuchyňku. Dispozice dvou dalších kanceláří se nemění.

Kanceláře 1.01 a 1.02

U kanceláří označených 1.01 a 1.02, dojde k některým změnám v elektroinstalaci:

Osvětlení – stropní osvětlení v podhledu zůstane stávající, navrženo je pouze jeho přemístění v rastru podle nového nábytku (kancelář 1.01). Nad jednacím stolem a oběma psacími stoly se navíc osadí závěsné svítidlo o výkonu 2x28W - typ 94-B-151, Mudulux-LX-EP-DIM-DALI, luminiscenční T5 G5 – 28W

Zásuvkový okruh - v obou kancelářích se ve zdi nad podlahou osadí protahovací krabice KO125E. Od ní se povedou dvě trubky typu EN 8025 vč. kolen do podlahových krabic (pro protažení silových i datových kabelů).

Podlahová krabice s hloubkou 65mm – sestava:

089621 – kryt pro krytinu

089630 – podlahová krabice 10 modulů

089661 – protahovací kanál z komory (100x28mm)

vybavení krabice – instalační vanička

Doplní se nové zásuvky dle PD.

Pozn.: silové zásuvky se připojí na stávající zásuvkové rozvody. Datové zásuvky dle požadavků IT specialisty.

Ostatní zásuvky na stěnách u dveří zůstanou zachovány.

WC a kuchyňka:

V obou WC se provede zcela nová elektroinstalace včetně osvětlení.

Nová elektroinstalace bude i v nové kuchyňce. V kuchyňce bude nová linka s varnou deskou, dále se počítá s vybavením myčkou, malou ledničkou, MW, kávovarem, varnou konvicí, Pro osvětlení pracovní desky jsou navržena dvě zářivková svítidla s vypínačem.

Osvětlení WC a kuchyňky bude nové. Jsou navržena vestavná LED svítidla.

Odtahové ventilátorky na WC a digestoř v kuchyňce se připojí ke světelným rozvodům.

Osvětlení těchto místností se připojí na stávající rozvody.

Nové zásuvky na WC a v kuchyňce se připojí k rezervnímu jističi v rozvaděči R11. tento jistič je za proudovým chráničem. Varná deska v kuchyňce se připojí na rezervní třípólový jistič. Připojení ohřívače vody zůstane stávající.

Všechny nové rozvody budou vedeny v podhledu. Svody k přístrojům budou uloženy pod omítkou.

Chodba.

Pro osvětlení chodby se předpokládá, že zde zůstanou stávající svítidla s úspornými zdroji.

Se změnou dispozice nutno přemístit vypínač, svítidla se přemístí podle rastru nového podhledu..

Výpis hlavního materiálu

1/ Doplnění zapojení v rozvaděči	2 ks
2/ Svítidlo podhledové LED, typ „Q2B/350“. Výr. MODUS	6 ks
3/ Svítidlo zářivkové do kuch.linky s vypínačem, max.21W	2 ks
4/ Zásuvka 230V/16A, kompletní	6 ks
5/ Dvojnásobná zásuvka s natočenými kolíky, 230V/16A	6 ks
6/ Spínač, řaz.1 kompletní	9 ks
7/ Spínač tlačítkový řaz.1/0	2 ks
8/.Sériový prepínač, řaz.5 kompletní	1 ks
9/ Střídavý prepínač, řaz.6 kompletní	5 ks
10/ Krabice přístrojová KPR 68	12 ks
11/ Krabice rozbočná KU 68-1903	4 ks
12/ Krabice rozbočná KR 97/5	1 ks
13/ Krabice rozbočná 8102	4 ks
14/ Kabel CYKY 5x2,5	16 m
15/ Kabel CYKY 3x2,5	36 m
16/ Kabel CYKY 3x1,5	42 m
17/ Krabice podlahová KUP 57 KOPOBOX, systém KOPOS –sestava.....	3 ks
18/ Rám krabice podlahové KOPOBOX 57	3 ks
19/ Zásuvka QUADRO QP 45x45	6 ks
20/ Zásuvkový modul datový QP 45x22,5-RJ45 (dodávka KOPOS).....	6 ks
21/ Svítidlo závěsné o výkonu typ 94-B-151, Mudulux-LX-EP-DIM-DALI, luminiscenční T5 G5 – 2x28W.....	3 ks
22/ Krabice protahovací KO125E, systém KOPOS.....	3 ks
23/ Trubky typ EN 8025 (vč. kolen).....	12 m
24/ Pomocný nosný materiál	

Pozn.: Před zahájením montážních prací je třeba konzultovat s investorem definitivní rozmístění přístrojů a vývodů.

Veškeré montážní práce je nutné koordinovat s ostatními profesemi. Při provádění montážních prací budou dodržovány všechny bezpečnostní předpisy, požadavky platných ČSN a montážní pokyny výrobců.

O pracích se bude vést montážní deník.

Na závěr montážních prací bude vyhotovena výchozí revize.

Tato technická zpráva je nedílnou součástí výkresové dokumentace.

