

RaTi elektro s.r.o. - Elektrické instalace rozvodů NN a hromosvodů, včetně projekčních prací a revizí
Staré náměstí 9/8 Protipožární systémy HILTI
Brno – 619 00

Tel/Fax : **530 507 473**

Brno dne : 19.2.2013

DIČ : **CZ27671674**

Telefon : **530 507 472**

Vyřizuje **Miloslav Racek** IČO : **276 71 674**

e-mail : **info@rati.cz**

Věc : Kontrola elektroinstalace domu Česká 11, Brno, 602 00

PROHLÁŠENÍ O ELEKTRICKÉ INSTALACI

Na základě objednávky jsme provedli kontrolu elektrické instalace objektu na adrese Brno-Česká 166/11. Kontrola byla provedena po vizuální stránce, dále byla provedena kontrola rozvaděčů, jištění, koncových prvků, osvětlení a v neposlední řadě neporušenost rozvodů, napojení a zda je vše v souladu s projektovou dokumentací a předanými podklady.

Bylo zjištěno, že instalace je v současné době funkční a splňuje prozatím požadavky bezpečnosti i dle popisu revizní zprávy. Dále bylo shledáno, že elektro instalace pochází z let cca 1976 a bylo konstatováno:

- 1/ instalace je provedena kabely AYKY, odbočné krabice jsou původní, spoje hliníkové
- 2/ instalace není chráněna proudovými chrániči
- 3/ místy je instalace doplňována novými kabely CYKY vedenými na povrchu v PVC lištách, odbočky jsou napojené do starých odbočných krabic – nepřípustné napojení vedení CYKY a AYKY, nebezpečí požáru
- 4/ koncové spínací a zásuvkové prvky jsou místy měněny za nové, je spousta původních zásuvek a vypínačů, které jsou již zralé na výměnu, jsou vypálené a mají vyhřáté spoje – nebezpečí požáru
- 5/ osvětlení ve sklepech je původní, chybí krycí skla, osvětlení v kancelářích je měněno za novější – napojené na staré vedení, osazená svítidla jsou standardní zářivkové, jsou doplňovány nouzová svítidla s autotestem, napojené na vedení AYKY
- 6/ v rozvaděčích jsou původní jističové komponenty, staré pojistkové spodky, jističe JIK, pákové odpínače, chybí ochrana TN-C-S, pospojení – ampérová zátěž neodpovídá dnešním parametrům
- 7/ barevné značení kabelů neodpovídá ČSN 330165

ZÁVĚR :

Z pohledu, ke kterému je budova využívána a z hlediska bezpečnosti, požární ochrany **doporučujeme provedení celkové rekonstrukce elektroinstalace.** / osvětlení v budově (více než 30 let od poslední rekonstrukce) je z provozního hlediska ekonomicky nevýhodné. Doporučujeme výměnu osvětlení, které jak sníží spotřebu elektrické energie cca o polovinu tak zvýší pohodlí při práci /.

Provedení rekonstrukce elektroinstalace přinese úsporu odběru elektrické energie, její návratnost a v neposlední řadě lepší požární bezpečnost a bezpečnost pohybujících se osob.

Miloslav Racek
jednatel společnosti

RaTi elektro s.r.o.

Staré náměstí 9/8
619 00 Brno-Přizřenice
Tel./fax: 530 507 473
DIČ: CZ27671674

12. 