


INVESTOR Pardubický kraj Komenského náměstí 125 Pardubice-Staré Město 530 02 Pardubice	SCHÉMA									
GENERÁLNÍ PROJEKTANT  PPP, spol. s r.o. Masarykovo nám. 1544 530 02 Pardubice Tel.: 466 530 221 e-mail: info@pppczech.cz HIP: a			AUTORIZACE							
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU Ing. Petr Koza <i>projektant elektro</i> Masarykovo nám.1544 tel.: 466 773 363 530 02 Pardubice e-mail : IČO : 652 34 057 koza_petr@seznam.cz										
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Koza					VYPRACOVAL Ing. Petr Koza		KONTROLOVAL -			
				REVIZE		POPIS REVIZE		DATUM REVIZE		
STAVBA OPRAVY OBJEKTU č.p.12 NÁM.REPUBLIKY, PARDUBICE			STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY							
PROJEKTOVÁ ČÁST D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO		3962.00/15					
STAVEBNÍ / INŽENÝRSKÝ OBJEKT SO 01 - OPRAVY OBJEKTU Č.P.12			DATUM		04/2016					
PROFESNÍ ČÁST D.1.4.4 - Silnoproudé rozvody, osvětlení a bleskosvod			FORMÁT		3 A4					
NÁZEV PŘÍLOHY Technická zpráva			MĚŘÍTKO		-					
			SOUBOR		x					
			ČÍSLO VÝKRESU						ČÍSLO PARÉ	
			3962	DPS	D	01	D1.4.4	002		00
			PŘEDPONA	STUPEŇ	ČÁST	OBJ.	PROFESE	Č. VÝKR		REVIZE

Technická zpráva

1. Úvodní údaje

Tento projekt úpravy světelné elektroinstalace v objektu č.p. 12 je vypracován na základě stavebního řešení (podhled v prostoru chodby), stávajícího stavu a požadavků investora. Projekt je zpracován podle platných norem a předpisů.

2. Rozsah projektu

Tento projekt zahrnuje následující instalace a zařízení :

- odpojení, demontáž stávajících svítidel
- úpravu patrových rozvaděčů – doplnění svorkovnic
- nové kabelové vedení pro svítidla (s rezervními vodiči)
- napojení stávajícího ovládacího vedení (propojení spínačů) do stávajících rozvaděčů
- novu instalaci stávajících svítidel na upravený strop (podhled) – ve stávajících pozicích
- zapojení a oživení upravené světelné elektroinstalace

3. Základní údaje

3.1 Proudové soustavy

Světelné a silnoproudé rozvody :

3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 je provedena jako ochrana normální - automatickým odpojením od zdroje. Případně (u „starých rozvodů“) dle ČSN 34 1010 – nulování.

3.2 Energetické údaje

Úpravou světelných rozvodů nedochází ke změně požadovaného příkonu.

3.3. Ochrana proti přetížení a zkratu

Ochrana proti přetížení a zkratu je provedena jističi.

3.4. Měření spotřeby el. energie

Měření spotřeby el. energie je stávající a tímto projektem se nemění.

4. Technické řešení

Demontáže

Stávající světelná tělesa v řešeném prostoru budou odpojena a demontována (včetně příslušné kabeláže).

Úprava rozvaděčů

Ve stávajících rozvaděčích bude provedeno doplnění svorkovnice (propojení svítidel s ovladači) a upraveno napájení stávajícího světleného obvodu (vývod do doplněné svorkovnice) – počty svorek a propojení bude upřesněno podle skutečného stávajícího stavu ovládacího kabelového vedení, zjištěného při montážních a stavebních pracích.

Nová instalace

Bude instalováno nové napájecí kabelové vedení pro jednotlivá svítidla (kabel 5x1.5 – rezervní vodiče pro případnou další úpravu osvětlení – doplnění nouzového osvětlení, rozdělení osvětlení do různých stupňů, ...) a nové ovládací kabelové vedení propojující stávající ovladače s dozbrojenými rozvaděči. Ovládací kabelové vedení bude upřesněno podle skutečného stávajícího stavu ovládacího kabelového vedení, zjištěného při montážních a stavebních pracích.

Nové kabelové vedení bude (vzhledem k instalaci v prostoru CHUC) provedeno kabely s třídou reakce na oheň B_{ca}S1d0, uloženými nad podhledem a částečně pod omítkou. Uložení bude provedeno dle platných norem a předpisů (zejména CSN 33 2000-5-51 ed.2).

Po instalaci podhledu budou opětovně nainstalována a zapojena stávající svítidla (v původních pozicích).

Veškeré instalace budou provedeny podle platných norem a předpisů a budou respektovat skutečné provedení stavební části a skutečný stav stávajících elektroinstalací.

Elektroinstalaci může provádět pouze odborná firma s patřičným oprávněním.

Před uvedením do provozu musí být vyhotovena výchozí revize elektro.