

<i>projektoval</i>	<i>kreslil</i>	<i>odp.projektant</i>	<i>ved.projektant</i>	ING. FRIEDL - PROJKA Gregorova 2424 397 01 Písek tel.: 777 295 295
ing. FRIEDL		ing. FRIEDL		
		IČO: 43811027		
St.Ú	PÍSEK	MÚ (Ob.ú.)	PÍSEK	
investor : ZÁKLADNÍ ŠKOLA JANA HUSA A MATEŘSKÁ ŠKOLA PÍSEK, HUSOVO NÁM. 725 HUSOVO NÁM. 725/5, 397 01 PÍSEK				<i>datum</i> 12/2020 <i>form.:</i>
REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍCH INSTALACÍ A SOC. ZAŘÍZENÍ 13. MŠ - 2. ETAPA - KUCHYNĚ D.1.4 TPS - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				<i>účel:</i> DPS
				<i>měřitko:</i>
				<i>zak. číslo:</i> 68-2020
<i>obsah výkresu</i> TECHNICKÁ ZPRÁVA				<i>číslo výkr.:</i> D.1.4.1
				<i>číslo paré:</i>

Základní údaje

Projekt řeší elektroinstalaci při rekonstrukci stávajících instalací a soc. zařízení 13. MŠ v Písku - 2. etapa - kuchyň. Jsou zde řešeny světelné a zásuvkové rozvody, napojení technologie, napojení zařízení podle požadavků ostatních profesí.

Podkladem pro zpracování dokumentace je PD stavební části, ostatních profesí, požadavky investora a ČSN.

Elektroinstalace bude provedena dle platných norem souboru ČSN 332000, vyhl. 27/2008 Sb, ČSN 730802, ČSN 730848.

Napěťová soustava : 3 PEN stř. 50 Hz, 400 V/TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem - samočinným odpojením od zdroje pospojováním chráničem

Instalovaný příkon : $P_i = 72 \text{ kW}$

Soudobý příkon : $P_s = 54 \text{ kW}$

Prostředí dle ČSN 332000 - 5 - 51 ed.2:

kuchyň, umývárna, přípravy - zvláště nebezpečné do výše obkladů (AA5, AB5, AC1, AD3, AE1, AF1)

ostatní vnitřní prostory - normální (AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1)

venkovní prostory - zvláště nebezpečné (AA8, AB8, AC1, AD3)

V mytí, přípravách a kuchyni jsou zóny dle ČSN 332000-7-701 ed. 2

V kuchyni, přípravách a mytí bude provedeno ochranné pospojování kovových neživých částí vodičem CYA 4.

Bude provedeno ochranné pospojování VZT potrubí vodičem CYA 4.

Napojení na síť NN

Napojení objektu na síť NN je stávající ve stávající přípojkové skříně na objektu.

Měření spotřeby el. energie

Elektrická energie je měřena ve stávajícím elektroměrovém rozváděči RH. Měření je stávající, nepřímé, hlavní jistič před elektroměrem 250 A zůstane zachován.

Provedení elektroinstalace

Rozvody jsou provedeny kabely uloženými pod omítkou, v podlaze a na povrchu v elektroinstalačních lištách a trubkách. Napojení rozvodů je v hlavním rozváděči RH v chodišťovém prostoru. Rozváděč RK je napojen v přípojkové skříně na fasádě.

Jsou provedeny vývody pro technologii v kuchyni. Jsou připraveny zásuvky a další vývody pro zařízení gastro v kuchyni a přípravách. Je napojen ventilátor na střeše. Přívod k ventilátoru na střeše bude veden šachtou, ve které je větrací potrubí na střeše.

Jsou provedeny světelné a zásuvkové rozvody v kuchyni a přípravách. Rozvody do varného bloku jsou vedeny podlahou v chráničkách.

Jsou napojena svítidla v digestořích. (dodávka svítidel je součástí dodávky digestoří).

Osvětlení

Osvětlení je provedeno dle ČSN EN 12464-1. Jsou použita LED svítidla. Výpočet je přiložen k technické zprávě v paré č. 1-4. Osvětlení varného bloku je svítidly vestavěnými v digestořích (dodávka digestoří).

Ovládání svítidel je vypínači u vstupů do místností.

Je provedeno nouzové osvětlení svítidly s vestavěnými akumulátory.

Slaboproudy

Rozvod elektrického vrátného byl proveden v předchozí etapě. Bude ponechán.

Odstup slaboproudých a silnoproudých rozvodů při souběhu bude min. 30 cm.

Větrání

Větrání kuchyně je provedeno ventilátorem EF 01.01. Ventilátor je umístěn na střeše. Ovládání je vypínačem a regulátorem otáček v kuchyni.

Hromosvody

Hromosvody jsou stávající. K jímací soustavě bude připojen ventilátor na střeše.

Montáže na stávajících zařízeních, demontáže

Stávající elektroinstalace v řešené části bude demontována.

Rozváděče

Rozváděč RH je ocelplechový.

Upozornění

Napojení zařízení ostatních profesí musí být zkoordinováno s dodavateli.

V příloze jsou vývody požadavků gastro včetně kót a výšek.

Bezpečnost práce

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle schválených a platných technologických postupů v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, které stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Před uvedením elektrických zařízení do provozu, během provozu a při obsluze musí být dodržovány bezpečnostní předpisy dle ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50110-2.

Revize

Na závěr instalace bude provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500. Ve stanovených lhůtách bude investor provádět pravidelné periodické revize.