

<i>projektovatel</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	P. ALBRECHT				
		IČO: 43811027					
St.Ú	PÍSEK	MÚ (Ob.ú.)	PÍSEK				
investor : ZŠ JANA HUSA A MŠ PÍSEK, HUSOVA NÁM. 725 HUSOVO NÁM. 725, PÍSEK 397 01							
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU 8. MŠ ZEYEROVA PÍSEK D.1.4 TPS - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				<i>datum</i>	11/2018	<i>form.:</i>	
				<i>účel:</i>	DPS		
				<i>měřítko:</i>			
				<i>zak. číslo:</i>	55-2017		
<i>obsah výkresu</i>				<i>číslo výkr.:</i>	<i>číslo paré:</i>		
TECHNICKÁ ZPRÁVA							

Základní údaje

Projekt řeší silnoproudou elektroinstalaci při energetických úsporách objektu 8. MŠ v Zeyerově ulici v Písku. Jsou zde řešeny svody jímací soustavy hromosvodů, napojení svítidel na místech stávajících svítidel, přeložení vypínačů a čidel na fasádě, náhrada stávající přípojkové skříně pro venkovní osvětlení, připojení VZT jednotky a čidel pro VZT, přeložení a výměna svítidel v trasách VZT rozvodů.

Podkladem je PD stavební části, prohlídka prostor a požadavky investora.

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

Ochrana před nebezpečným dotykem - samočinným odpojením od zdroje pospojováním chráničem

Prostředí dle ČSN 332000 - 5 - 51:

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

venkovní prostory - zvláště nebezpečné (AA8, AB8, AC1, AD2)

v koupelnách jsou zóny dle ČSN 332000-7-701 ed. 2

Bude provedeno ochranné pospojování VZT potrubí vodičem CYA 4.

Provedení elektroinstalace

Je napojena nová VZT jednotka (AHU 01.01) umístěná v dílně údržby v 1. PP. Napojení je v rozváděči R1 v 1. NP. V rozváděči bude doplněn jistič 32B/3 (32A). Je napojeno čidlo CO2 a ovladač ve 2. NP a snímač kouře v potrubí v 1. PP. Kabely k čidlům a ovladači jsou vedeny souběžně s rozvody VZT. Budou vyměněna svítidla v dílně údržby. Stávající svítidla ve skladu budou přemístěna mimo potrubí VZT.

Je vyměněna přípojková skříň SP0, ve které jsou napojeny venkovní rozvody osvětlení.

Stávající vypínače na fasádě jsou vyměněny a namontovány na novou fasádu. Vypínač, ovládající venkovní osvětlení, bude ponechán stávající, bude přeložen na novou fasádu.

Venkovní čidla teploty budou přeložena na novou fasádu.

Bude přeložena část rozvodu pro regulaci teploty (ENESA) ve třídách pod velkými okny. Rozvod bude založen v délce cca 40 m pod omítku do trubky.

Hromosvody

Jímací soustava hromosvodů je stávající, jsou provedeny nové svody k uzemnění. Budou použity prodloužené podpěry, vzdálenost svodů od fasády bude min. 14 cm.

Zemnicí soustava je stávající, bude provedena její revize a případné doplnění.

Demontáže

Budou odpojena zařízení na fasádě. Budou demontovány stávající

svody jímací soustavy hromosvodů.

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.

Před zahájením zemních prací bude provedeno zjištění a vytýčení veškerých podzemních sítí v dosahu stavební činnosti. Souběhy a křížení podzemních sítí bude provedeno dle ČSN 736005 a ČSN 341050.

Revize

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