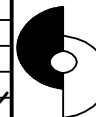
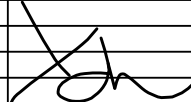


$\pm 0.000 = 369,20$

Index	Datum	Popis změny	Zprac.

PD PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A REALIZACI STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	SUDOP Project Plzeň a.s., Plachého 1007/35, Plzeň 301 00		 <div>SUDOP Project Plzeň a.s. projekty, engineering, stavby Plachého 35, 301 00 PLZEŇ Tel.: 377 328 108, Fax 377 328 107 E-mail: sudop@sudop-plzen.cz</div>		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STAVBY	Ing. V. Řezníčková				
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ. – ST	Ing. V. Řezníčková				
VYPRACOVAL	Ing. I. Kobza				
KONTROLOVAL	Ing. I. Kobza				
MÍSTO STAVBY	nám. Budovatelů 1421 - 1428				
INVESTOR	Město Sokolov				
AKCE: ZATEPLENÍ BYTOVÝCH DOMŮ NA NÁMĚSTÍ BUDOVATELŮ, SOKOLOV BYTOVÉ DOMY č.p.1424-1428 D2.4e ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			ČÍSLO ZAKÁZKY	613-20-3-1	KOPIE Č.
			DATUM	08/2020	
			FORMÁT		
			ČÁST DOKUMENTACE	D2.4e	
			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA				01	

1. Základní údaje

1.1 Předmět projektu

Předmětem projektu je hromosvod při zateplení bytových domů na Náměstí Budovatelů, Sokolov, bytové domy č.p. 1421-28.

1.2 Podklady

Výchozím podkladem pro zpracování projektu byl projekt stavební.

1.3 Předpisy a normy

Hromosvod musí být proveden ve shodě se zákonem č.22/1997 Sb. ve znění zákonů č.71/2000 Sb., č.102/2001 Sb, č.205/2002 Sb, č.226/2003 Sb, s příslušnými nařízeními vlády a dle harmonizovaných norem ČSN, které mají vazbu na vládní nařízení.

Seznam harmonizovaných norem byl vydán ve Věstníku ÚNMZ č. 9/1997 (září 1997). Seznam uvedený v tomto Věstníku se průběžně doplňuje. Tyto doplňky a případné změny jsou oznamovány ve Věstníku ÚNMZ.

2. Technický popis

2.1 Vnější ochrana před bleskem

Pro vnější ochranu před bleskem, je navržen hromosvod provedený v souladu se souborem norem ČSN EN 62305-1 ed.2.

2.2.Třída ochrany

Dle ČSN EN 62305 ed.2 byla stanovena třída ochrany LPS III.

2.3 Jímací zařízení

Jímací zařízení navržené tak, aby žádný bod střechy nebyl od jímacího zařízení dále než 15m. Soustava je doplněná tyčovými jímači.

2.4 Svody

Jsou provedeny svody vedené po povrchu. Svody jsou přirozeným (bez přerušení) pokračováním jímacího zařízení. K jímací tyči je svod připojen k tomu určenými svorkami. Svody jsou spojeny s uzemňovacím svodem zkušebními svorkami.

2.5 Uzemnění

Pro uzemnění jsou instalovány zemnicí tyče, případně je užito stávající uzemnění. Uzemnění musí odpovídat ČSN 332000-5-54 ed.2.

2.6 Spojování zemničů a uzemňovacích přívodů

Spojování zemničů a uzemňovacích přívodů je provedeno příslušnými svorkami.

2.7 Demontáže

Stávající hromosvod je demontován.

2.8 Vytápění okapů

Pro vytápění jsou instalovány kabely o topném výkonu 20W/m. Pro běžné okapy je instalován topný výkon 40W/m. Topná část kabelového topného okruhu se nesmí krátit, ani jinak upravovat. Kráceny dle potřeby mohou být pouze studené připojovací konce. Kabely ve žlabech a svodech by neměly mít větší rozteč než 80 mm. K upevnění kabelu ve žlabu je použita žlabová příchytka, do svodu svodová příchytka. Příchytky se instalují s roztečí 25 cm.

2.8.1 Regulace

Z hlediska úspory provozu je instalace vybavena regulátorem, například Eberle s teplotním čidlem a vlhkostní sondou. Regulátor je instalován v nástěnném rozváděči. Doporučené nastavení teploty -5°C až +3°C.

2.8.2 Rozváděče RT1 a RT2

Pro uložení regulace a spínání topných okruhů jsou instalována nástěnné rozváděče RT1 a RT2. Požární odolnost EI 30 DP1

2.9 Pospojování

Pospojování je provedeno dle ČSN 332000-4-41 ed.2 a ČSN 332000-5-54 ed.3.

2.10 Proudové chrániče

Proudové chrániče s citlivostí 30mA chrání topné okruhy.

2.11 Požární odolnost

Požární odolnost je doba, po kterou jsou schopny stavební konstrukce nebo požární

uzávěry odolávat teplotám vznikajícím při požáru bez porušení své funkce. Podle ČSN EN 13501-2 všechny klasifikační doby pro jakoukoliv charakteristiku se vyjadřují v minutách s použitím jedné z těchto hodnot 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 nebo 360.

Podle základních kmenových norem 73 0802 (06/2009) a 73 0804 (03/2010) jsou doby požární odolnosti konstrukcí určeny stupnicí 15, 30, 45, 60, 90, 120 a 180 minut.

Rozvody v prostoru schodiště jsou uloženy do kabelového kanálu s požární odolností 30 minut. Požární odolnost 30 minut musí splňovat i rozváděče RT1 a RT2p

2.12 Bezpečnost práce

Instalaci smí provádět pouze pracovníci vyškolení a přezkoušení dle §5 - §8 vyhlášky č. 50/1978 Sb. Projekt upozorňuje na dodržování pracovních a provozních elektrotechnických předpisů. Zejména ČSN EN 50110-1 (343100) ed.2, ČSN EN 50110-2 (343100) a vyhlášky č.48/1982 Sb.

2.13 Výchozí revize elektrického zařízení

Nové elektrické zařízení je možno uvést do provozu jen tehdy, je-li jeho stav z hlediska bezpečnosti ověřen výchozí revizí. Výchozí revize musí být provedena dle ČSN 331500 a ČSN 332000-6-61 ed.2.