

VEDOUCÍ PROJEKTU:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz	
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:				
ING. JÍŘÍ HÁJEK	VÁCLAV SHÁNĚL	VÁCLAV SHÁNĚL	JÍŘÍ HÁJEK		
INVESTOR: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou					
Výměna a zateplení obvodového pláště společenského centra Rychnov nad Kněžnou				ČÍSLO ZAKÁZKY	16-H-2024
				DRUH PROJEKTU	DUSP + DPS
				DATUM	06.2024
				FORMÁTŮ A4	2
				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
Silnoproudá elektrotechnika Technická zpráva					D1.4.EL.1

D1.4.1 EL1 - Technická zpráva

1. Všeobecná část

1.1 Rozsah

Předmětem této technické zprávy je popis prací realizovaných v rámci výměny stávajících svodů bleskosvodu a elektroinstalace související s instalací žaluzií velkého sálu objektu „C“. Výměna svodů a instalace žaluzií je vyvolána zateplením obvodového pláště budovy společenského centra Rychnov nad Kněžnou.

1.2 Základní technické údaje

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí při poruše – samočinným odpojením od sítě, u silových vývodů pohonů žaluzií se realizuje doplněná ochrana proudovým chráničem.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí – izolací a překážkami.

Vnější vlivy – jsou uvnitř objektu stanoveny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed3 jako normální. Vně objektu, kde není udržována teplota a elektroinstalace podléhá atmosférickým vlivům jsou vnější vlivy AB8 stanoveny jako nebezpečné.

2. 1 Technická část

Svody bleskosvodu - s ohledem na zateplení obvodového pláště společenského centra Rychnov nad Kněžnou bude provedena kompletní demontáž povrchových svodů bleskosvodu u objektů „A,B,C“. Nové svody budou vedeny v trasách původních vedení. Skryté svody a náhodné svody po obnažení budou revidovány a po revizi opět zakryty zateplovací minerální vrstvou.

Povrchové svody se realizují vodiči AlMgSi 8mm, které budou ve vzdálenostech 1m uchyceny na upravených a prodloužených podpěrách-350mm PV17-160 nerez, umožňující kotvení svodů přes zateplení do zdi.

Svody se ukončí v místech stávajících zkušebních svorek. Stávající ochranné úhelníky Fezn se nahradí úhelníky nerezovými. Veškeré odbočující svorky SK a SS, zkušenní svorky SZ budou v nerezovém provedení.

Ovládání žaluzií – bude společné, realizované žaluziovým ovladačem Centralis IB a třemi centrálními řídicími jednotkami CD 1x4 P6/P8. Ovládací obvod bude napojen kabelem CYKY J 3x1,5mm² z vestavěného, jističe 6B/1 v rozvaděči R. Propojení řídicích jednotek bude provedeno kabelem JE-Y(ST)Y 2x2x08. Silový vývod CYKY J 3x1,5mm² bude připojen z vestavěného proudového chrániče 10C/1- 1N-030AC v rozvaděči R. Vývod se ukončí v řídicí jednotce. Z řídicích jednotek se jednotlivými kabely H05VV -F5G 0,75 připojí pohony žaluzií. Z každé řídicí jednotky se připojí max. 4 pohony.

Rozvod uvnitř objektu se uloží v elektroinstalačních lištách LHD 40x20 HF a LHD 40x40HF, venkovní rozvod bude veden ve svazku vedeném pod zateplením pláště. V místě pohonu bude ponechána rezerva kabelu 1m.

Všeobecně – po ukončení montáže bude výměna svodů podrobena revizi v souladu s ČSN 33 2000-6 ed2.