


OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA
ELEKTROINSTALACE
ROZVADĚČ PRSM1

– PŘÍLOHA Č. D.1.4.1.1
M1:50 PŘÍLOHA Č. D.1.4.1.2
– PŘÍLOHA Č. D.1.4.1.3

Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:		<div> PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</div> <div>Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz</div>		
Ing. Petr Hasenöhrl		Ing. Jaroslav DVOŘÁK				
Místo stavby: Poděbradova 336, 537 01 Chrudim						
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice						
Akce:		Sanace vlhkosti v suterénu budovy SŠ zdravotnická a sociální Chrudim		Formát: A4		Paré:
Objekt:				Datum: 11/2017		
				Stupeň: DPS		
				Zakáz. č.: 170601		
				Měřítko: -		
Výkres:				Č.v.		
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.1.4.1.1		

D.1.4.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje

Stavba : **SANACE VLHKOSTI V SUTERÉNU BUDOVY SŠ ZDRAVOTNICKÁ A SOCIÁLNÍ CHRUDIM**

Část : **D.1.4.1 SILNOPROUDÉ INSTALACE**

Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁM.125 PARDUBICE**

Místo : **PODĚBRADOVA 336, 537 01 CHRUDIM**

Projektant : **ING. PETR HASENÖHRL ANT.SLAVÍČKA 44B SVITAVY**

Stupeň PD : **PRO PROVÁDĚNÍ STAVEB**

Úvod

Projekt řeší vnitřní silnoproudé elektroinstalační rozvody v rámci provádění sanace vlhkosti v suterénu budovy SŠ zdravotnická a sociální v Chrudimi. Obsahuje demontáž stávající elektroinstalace včetně elektrického rozvaděče a montáže nové elektroinstalace – osvětlení včetně ovládání, elektrické zásuvky a nový rozvaděč PRSM1.

Podklady

Podkladem pro vypracování projektu elektroinstalace byl projekt sanace a požadavky investora.

Vnější vlivy

Při posuzování vnějších vlivů bylo postupováno dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, 33 2000-5-54, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, EN 60 721.

Na základě zjištěných skutečností jsou vnější vlivy v daných prostorách v souladu s článkem ZA.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 považovány za prostory normální.

Technický popis

Projekt je vypracován pro napěťovou soustavu 3+N+PE stř.50Hz 400/230V TN-S s ochranou AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE před nebezpečným dotykem – základní, zvýšená PROUDOVÝM CHRÁNIČEM dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Instalovaný příkon:

Osvětlení 0,9 kW

Rekuperační jednotky 0,1 kW

Demontáže

V prostorách suterénu, kromě místností č.1.13, 1.14 a 1.15, bude provedena demontáž stávající elektroinstalace včetně podružného nástěnného rozvaděče PRSM1.

Vnitřní elektrické silnoproudé rozvody:

Rozvody budou provedeny kabely CYKY-J 3x1,5 resp. 3x2,5mm² pod omítkou resp, pod podhledy stropů z nového rozvaděče PRSM1.

Rozvaděč PRSM1 bude v provedení plastové zapuštěné rozvodnice. Rozvaděč bude připojen na stávající přívod demontovaného rozvaděče PRSM1.

Osvětlení jednotlivých prostor bude provedeno svítidly s LED světelnými zdroji. Osvětlení prostor je navrženo dle příslušných norem a předpisů pro osvětlování vnitřních prostor zejména ČSN EN 12464-1. Ovládání osvětlení bude provedeno spínači ve standardním provedení, osazenými do výšky 120 až 130 cm od podlahy.

Dále budou instalovány zásuvkové vývody pro připojení elektrických spotřebičů a zásuvkové vývody Z3 až Z5 pro připojení lokálních rekuperačních jednotek (3ks).

Do nového rozvaděče budou připojeny rovněž stávající vývody místností č.1.13, 1.14 a 1.15.

Závěr

Projekt je navržen ve smyslu norem ČSN, zejména pak dle ČSN 331500, ČSN 33 3320, ČSN 332000-1 ed.2, 3, 4-41 ed.2, 4-42, 4-43 ed.2, 4-46 ed.2, 4-47, 4-473, 5-51 ed.3, 5-52, 5-523 ed.2, 5-54 ed.2, 7-701 ed.2, 341610, 736005, Těmto a souvisejícím platným normám musí odpovídat provedení elektroinstalace.

Je nutná koordinace prováděných prací s ostatními řemesly a dodržení požadavků dodavatelů popř.výrobců jednotlivých zařízení.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, listopad 2017

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr