



PROJEKTING

PROJEKTOVÁNÍ STAVEB A INŽENÝRSKÁ ČINNOST - HRADEBNÍ 85, 550 01 BROUMOV - TEL/FAX: (+420) 737 685 518 - INFO@PROJEKTING.NET - WWW.PROJEKTING.NET

STAVEBNÍK	Pedagogicko-psychologická poradna Královéhradeckého kraje			RAZÍTKO	PARÉ
STUPEŇ PROJEKTU	DSP + DPS (jednostupňový)	MĚŘÍTKO			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Jan Babuljak	VYPRACOVAL	Mgr. Miloš Machek		
ČÍSLO ZAKÁZKY	26-2014	DATUM ZPRACOVÁNÍ	I/2015		
AKCE			ČÍSLO VÝKRESU		
Bezbariérový přístup poradenského centra, pracoviště Náchod - Smiřických 1237, Náchod			D.4.1		
OBSAH ELEKTROTECHNIKA - TECHNICKÁ ZPRÁVA					

Technická zpráva elektroinstalace

Technická zpráva obsahuje:

1. Úvodní část
2. Základní technické údaje
3. Popis technického řešení
4. Závěr

1. Úvodní část

Projektová dokumentace řeší elektrické připojení nově navrhovaného výtahu.

Projekt byl vypracován na základě požadavků zpracovatele stavební dokumentace a požadavků stavebníka.

Projekt je vypracován jako DSP + DPS, jednostupňový

Projektová dokumentace byla vypracována dle platných vyhlášek, předpisů a norem ČSN, EN platných v době zpracování projektové dokumentace.

2. Základní technické údaje

2.1 Napěťová soustava: 3NPE AC 50Hz 400V/TN-C-S

2.2 Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí: Izolací, kryty. /ČSN 33 2000-4-4 ed.2/

2.3 Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: TN-C-S, automatickým odpojením od zdroje.

2.4 Druh a způsob uzemnění: uzemnění je stávající.

2.5 Ochrana před zkratem a přetížením: všechny vývody jsou jištěny před zkratem i přetížením dle ČSN 33 2000-4-43 ed.2 a ČSN 33 2000-4-473.

2.6 Napojení na distribuční síť: stávající.

2.7 Měření: měření elektrické energie je stávající.

3. Popis technického řešení

Výtah bude napojen kabelem CYKY J 5x6mm² z rozvodnice R1 umístěné v 1.P.P. viz. výkresová dokumentace. Kabel bude ukončen uzamykatelným vypínačem RS s pomalutavnými pojistkami 25A.

Kabel CYKY J 5x6mm² bude jištěn v R1 jističem 25/3/D (s motorovou charakteristikou). Z rozvodnice R1 budou napojeny automatické dveře umístěné v 1.N.P. 1ks nový vstup do budovy, 1ks vstupní hala a 1ks nástupní prostor u výtahu, je navržen kabel CYKY J 3x2,5mm² jištěn jističem 16/1/B.

Kabely budou uloženy ve zdi.

Ve všech podlažích před vstupem do výtahu bude umístěno nové svítidlo zářivkové dvoutrubicové 2x36W. Tytéž svítidla budou umístěna u nově navrhovaného vstupu do budovy v 1.N.P. viz. výkresová dokumentace.

V jednotlivých podlažích v prostoru výtahové šachty bude nutno zrušit stávající el. instalaci a odpojit v příslušných el. rozvodnicích /viz. Výkresová dokumentace/.

V některých případech bude nutno přesunout stávající spínače osvětlení na nové pozice dle výkresové dokumentace.

5. Závěr

Projekt byl vypracován podle podkladů a požadavků investora.

Projektová dokumentace elektro byla vypracována podle platných předpisů a norem ČSN, EN, použitý materiál musí odpovídat danému prostředí a podmínkám provozu.

Před uvedením elektrické instalace do provozu musí být provedena výchozí revize elektroinstalace, ke které musí být vypracován písemný protokol o provedené revizi.

Dne 6.3.2015

Vypracoval: Mgr. Miloš Machek