



Generální projektant  ARCHITECT Ing. arch. Antonín Nehoda Pod Hrázi 306 379 01 Třeboň - Břilice IČ: 60656077 DIČ: CZ6510031935 <small>www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz</small>		Investor  Město Třeboň Palackého náměstí 46 379 01 Třeboň IČ: 00247618 DIČ: CZ00247618	
Vypracoval MIROSLAV LIŠKA - PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ U Čertíka 2299/35. 370 10 České Budějovice IČO 671 66 270 tel.: 777 637 732 e-mail: mliska@c-box.cz			
Název akce BERTINY LÁZNĚ TŘEBOŇ - REKONSTRUKCE BALNEOPROVOZŮ Obsah VÝTAH ELEKTROINSTALACE			
Část dokumentace DOKUMENTACE K PROVEDENÍ STAVBY (DPS)			
MĚŘÍTKO	1:50	stavební objekt SO-01	číslo výkresu E-ei-01
KRESLIL	Miroslav Liška		
DATUM	9.5.2014		
ZAKÁZKA	1405		
		paré č.	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

K elektroinstalaci Výtahu

na akci:

Bertiny lázně Třeboň – rekonstrukce baleno provozu.

Úvodem

Předmětem projektu je napájení nového výtahu.

Podkladem pro zpracování projektu elektroinstalace byl projekt stavební části, požadavky investora a platných norem.

Hlavní technické údaje

Provozní napětí: 3/N/PE; 50Hz, 3x230/400V

Instalovaný výkon: 13,0 kW

Soudobý příkon: 13,0 kW

Připojení: Připojení na rozvodnou síť bude provedeno nové z hlavní rozvodny areálu.

Měření spotřeby: Výtah bude připojen na stávající měřený rozvod v areálu lázní.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Základní ochrana elektrického zařízení před dotykem živých částí je zajištěna izolací živých částí a kryty. Ochrana při poruše před dotykem neživých částí je zajištěna dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ochranným pospojováním bod 411.3.1 a automatickým odpojením v případě poruchy bod 411.3.2. Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 bod 411.3.3 a 415.1 je navržena doplňková ochrana proudovými chrániči s vybavovacím proudem 0,03A, pro všechny zásuvkové obvody. Nový rozvaděč bude přizemněn na stávající přípojnici hlavního ochranného pospojování. Doplňující ochranné pospojování u sprch dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 bod 415.2, bude provedeno vodiči CY4 a bude spojeno na svorkovnicích SP. Svorkovnice SP budou vodiči CY10 připojeny k přípojnici PE v rozvaděči RBS. Ochrana vedení před přetížením a zkratem bude provedena dle ČSN EN 62305, dimenzování vodičů dle ČSN 34 1610. Barevné značení vodičů musí odpovídat ČSN 34 0165.

Napájení výtahu

Výtah bude připojen z hlavního rozvaděče areálu., Pro napájení bude v rozvaděči osazen nový jistič, PL7-C25/3. Jistič bude připojený ještě před hlavním vypínačem, což umožní provozovat výtah jako evakuační i při vypnutí všech odběrů v areálu. Jistič je nutné náležitě označit, aby bylo zřejmé, že i při vypnutí hlavního vypínače je tento vývod pod napětím.

Připojení výtahu

Připojení rozvaděče výtahu je navrženo požárně odolným kabelem 1-CXKH-V180 5x4 RE. Kabel bude uložen nad podhledem chodby v požárně odolném drátovém kabelovém žlabu. Požárně odolné musí být i konzoly a závěsy tohoto žlabu. Kabel bude ukončen ve výtahové šachtě podle požadavků dodavatele výtahu. Při montáži přírodního kabelu je nutné počítat s demontáží a opětovnou montáží kazet stropního podhledu v trase kabelu.

Závěrem

Montáž instalace musí být provedena dle platných ČSN. Po ukončení montáže provede montážní organizace výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6-61 a vydá revizní zprávu o revizi elektrických zařízení.

Práce na elektrickém zařízení se musí provádět podle bezpečnostních předpisů ČSN 34 3100.

Technická zpráva je nedílnou součástí výkresové dokumentace.

V Českých Budějovicích, červen/2014

Vypracoval: Miroslav Liška