

Akce: Chebský hrad - oprava jihovýchodních kasemat —  
Změna 1 - Osvětlení výstav.sálu v bastionu

Stavba: Hrad Cheb

Investor: Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14

Hl.proj.: PA - arch. Šantavý T.

HIP: arch. Hladník S.

Projekt el.: Zábřaha V.



Profese: Silnoproudé rozvody

Č. zak.: P0-18/2017

Datum: Praha, únor 2017.

Obsah projektové dokumentace:

I. Textová část:

A. Technická zpráva

B. Specifikace materiálu

II. Výkresová část:

1. Výkres č. EL1 - silnoprůdné rozvody LNP, měř: 1:50  
Změna osvětlení výstav. sálu v bastionu
2. EL7 - R-VK Změna výzbroje, doplnění rozvaděče
3. EL9 - MS1 " " " ovlád. panelu

## A. Technická zpráva:

Obsah: 1. Projektové podklady.

2. Rozsah projektových prací
3. Údaje o provozních podmínkách
4. Souhrnný technický popis.

### 1. Projektové podklady.

- projekt silnoproudých rozvodů z 06/2014
- jednání s autory projektu arch. Šantavým a arch. Hladníkem o rozsahu projektových prací - změně osvětlení výstavního sálu v bastionu
- výkres silnoproudých rozvodů LNP
- výkres rozvaděče R-VK
- výkres ovládacího panelu MS1
- návrh osvětlení sálu - ing. Pavelka fa Etna Praha

### 2. Rozsah projektových prací.

2.1 Předmětem projektu je změna osvětlení výstavního sálu v bastionu v LNP jihovýchodních kasemat v Chebském hradu, práce obsažené v projektu vč. dodávky a montáže

#### 2.2 Projekt řeší.

- změnu osvětlení sálu v LNP
- úprava výzbroje v rozvaděči R-VK
- úprava výzbroje v ovládacím panelu MS1

### 3. Údaje o provozních podmínkách.

- provozní napětí: 3NPE, 50Hz, 400/230V/TN-S, ochrana proti nebezpečnému dotyku neživých částí samočinným odpojením od zdroje, zvýšená ochrana vodivým pospojením a doplňková ochrana proudovými chrániči s vybavovacím proudem 003A-ČSN33000-4-41 ed2.
- použité normy: ČSN332000-4-41 ed2, 332000-5-54, ČSN EN 12464-1 a další navazující normy ČSN
- prostředí dle ČSN332000-5-51: AA5-vnitřní

### 4. Souhrnný technický popis.

#### B-změna osvětlení výstavního sálu v bastionu

Navržené stropní osvětlení výstavního sálu - svítidla S1, S2, S4 na závěsných integrovaných lištách se zruší a nahradí se svítidly S3 se zdroji LED 13W, IP67, zapuštěnými do podlahy

Výstavního sálu v bastionu. Svítidla budou osazena do montážních pouzder a zabetonována do podlahy. Osa svítidel bude 20 cm od paty klenby sálu.

Svítidla S3 budou napojena od R-VK kabely CYKY 3Cx1,5, zataženými do ohebných trubek  $\varnothing$  20mm - 1220 a uloženy do podlahy. Vodiivé pospojení svítidel izolovaným vodičem CY2,5mm<sup>2</sup>, vedeným ve společné trase s kabely. Ovládací kabel WSl.04.3 - CYKY 5CX1,5 bude zapojen do ovládacího panelu MSl.

R-VK bude dozbrojen stykačovým vývodem KM11 s ovládáním od MSl, a ovlád. panel MSl dozbrojen tlačít. ovladačem se signálkou.

#### 5. Všeobecně.

Veškeré práce elektroinštalatérské i elektrotechnické musí být provdény podle norem ČSN, platných v době montážních prací. Po skončení montážních prací provést výchozí revizi a elektr. zařízení předat do provozu s výchozí zprávou.

Prah, únor 2017.

