

Akce: Zámek čp.1, Kosmonosy

Rekonstrukce hygienického zařízení v severním  
křídle zámku ve 3NP.

Stavba: Kosmonosy, zámek č.p.1, Debřská 223. Kosmonosy

Objednatel: Město Kosmonosy, Debřská 223, Kosmonosy

Hl.proj.: PA - arch. Šantavý T.

HIP: Bubeníková M.

Proj. el.: Zábřaha V.



Profese: Silnoproudé rozvody

Stupeň: DSP + DPS.

Č, zak.: P0-2/2015.

Datum: Praha, leden 2015.

Obsah dokumentace:

I. A.Technická zpráva

B.Specifikace materiálu

II. Výkresová část:

1. Výkres D.1.4.4/1 - silnoprůdové rozvody v umývárkách a WC  
pro chlapce a dívky ve 3NP, měř.1:50

## A. Technická zpráva.

- Obsah: 1. Projektové podklady  
2. Rozsah projektových prací  
3. Údaje o provozních podmínkách  
4. Souhrnný technický popis

### 1. Projektové podklady.

- stavební výkres v měř. 1:50
- jednání s autory projektu arch. Šanatvým a p. Bubeníkovou o rozsahu projektových prací, napojení el. zařízení na WC, umístění kabelové trasy, osvětlení, napojení ventilátorů VZR a el. boileru.

### 2. Rozsah projektových prací.

2.1 Předmětem projektu jsou silnoproudé rozvody pro osvětlení a technologická zařízení rekonstrukce hygien. zařízení ve 3NP severního křídla zámku, obsažené v projektu DSP + DPS vč. dodávky a montáže.

### 2.2 Projekt řeší.

- zrušení el. zařízení na WC a umývárkách pro chlapce a dívky 3NP.
- nové silnoproudé rozvody pro osvětlení, ventilátory a el. boiler, napojené od stávaj. patrového rozvaděče ve 3NP.
- ovládání osvětlení a VZT, ovládání el. boileru stávající v rozvaděči 3NP.

### 3. Údaje o provozních podmínkách.

- napojení od stávaj. patrového rozvaděče ve 3NP
- provozní napětí: 3NPE, 50Hz, 400/230V/TN-S
- ochrana proti nebezpečnému dotyku neživých částí samočinným odpojením od zdroje, zvýšená ochrana vodivým pospojením dle ČSN 332000-4-čt, ed2.
- prostředí dle ČSN 332000-5-51: AA5-vnitřní

<u>- příkon:</u>	<u>Pi/kW/</u>
osvětlení	0,35
trato splach.	0,05
VZT	0,15
el. boiler	2,0
celkem	Pi=2,55kW

### 4. Souhrnný technický popis.

#### - napojení

stávající elektroinstalace na WC a umývárkách ve 3NP bude

zrušena. Napojení nového el. zařízení bude od stávajícího patrového rozvaděče 3NP. Osvětlení, VZT a napájecí zdroj splachování pisoáru budou napojeny od stávaj. jističů In-B6/1. El. boiler se napojí od nového jističe LSN 16B/1, který nahradí stávaj. jistič In=10A.

#### -silnoproudé rozvody

pro osvětlení, napáj. zdroj a el. boiler jsou navrženy kabely CYKY v uložení pod omítkou a z části v podhledu stropu. Světelné vývody v ébvodě zapojovat smyčkovým způsobem. Vývod pro el. boiler podle výšky osazení boileru.

#### -osvětlení

bude provedeno v souladu s ČSN EN 12464-1, podle návrhu ing. Pavelky z Etna Praha. Osvětlení bude typovými podhledovými svítidly LED 13,5W, IP44, zapuštěnými do podhledu stropu.

#### -Ovládání el. zařízení

osvětlení bude ovládáno automaticky snímači pohybu, osazenými nad vstupními dveřmi, pod stropem. Ovládání ventilátorů 1/VZT 70W, 230V bude společné se světlem a doplněno elektronickými doběh. spinači DT3, které budou umístěny v odbočných krabicích KO100 pod stropem. Ventilátory napojit kabely CYKY 5Cx1,5-přímá fáze a vypýnaná fáze. Elektr. Boiler je ovládám stykačem, umístěným v rozvaděči

#### 5. Všeobecně.

Veškeré elektroinstalační i elektotechnické práce musí být provedeny podle platných norem ČSN a provozních předpisu. Poskončení montážních prací provést výchozí revizi a elektrické zařízení předat do užívání s revizní zprávou.

Praha, leden 2015.

Zábraha V.



# Zámek Kosmonosy

Rekonstrukce hyg. zařízení v severním křídle 3.NP

VV - silnoprúd

Ceny bez DPH

Název	Množství	MJ	Materiál		Montáž		Cena celkem
			Cena / jedn.	Cena Σ	Cena / jedn.	Cena Σ	
<b>Elektroinstalace:</b>							
Krabice přístrojová KP 67/2	2	ks					
" odbočná KO 97/5	2	ks					
" " KO 100 E	2	ks					
Svorka Bernard	10	ks					
Vodič izolovaný CY6-zž	40	m					
Kabel silno CYKY 2Ax1,5	15	m					
" CYKY 3Cx1,5	120	m					
" CYKY 5Cx1,5	15	m					
" CYKY 3Cx2,5	35	m					
Snímač pohybu 220 MasterLINE 6800-0-2524	2	ks					
Jistič LSN - 16B/1	1	ks					
Demontáž jističe 10S/1	1	ks					
Elektron. dobřh.spínač DT3, Elektrodesign	2	ks					
Svítilidlo podhledové LDV Downlight M WT 830 L36 4x1 Osram, IP44	24	ks					
Ukončení vodičů v rozvaděči do 2,5mm <sup>2</sup>	16	ks					
<b>Součet</b>							
<b>Silnoprúd Celkem</b>							
Výchozí revize vč. revizní zprávy							