

Akce: Kosmonosy zámek -zasklení oken v prostoru SALLA T TERENA
Zapojení a ovládání otevření ventilačních oken

Stavba: Zámek Kosmonosy č.1

Hl.proj.: PA - arch.Šantavý T.

HIP: Bubeníková M.

Proj.el.: Zábřaha V. *ptu*

Profese: Silnoproudé rozvody



Stupeň: Projekt DPS

Č.zak.: P0-11/2018.

Datum: Praha, červen 2018.

Obsah projekt. dokumentace:

I. Textová část:

A. Technická zpráva

B. Specifikace materiálu

II. Výkresová část:

1. Výkres č. EL1 - silnoproudé rozvody LNP, měř. 1:100

2. EL2 - schema zapojení denního větrání

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. 1:100
- jednání s autory projektu arch. Šantavým a p. Bubeníkovou o rozsahu projektových prací, napájení a ovládání pohonu větracích oken Salla Terena
- telefon. jednání s p. Kořínkem, PK otvírání oken

2. Rozsah projektových prací.

2.1 Předmětem projektu jsou silnoproudé rozvody pro napojení a ovládání větracích oken v prostoru Salla Terana v zámku Kosmonosy, obsažené v projektu pro provedení stavby.

2.2 Projekt řeší.

- napojení od stávaj. rozvaděče R-ST - Salla Terena
- ovládání pohonu motoru

3. Údaje o provozních podmínkách.

- napájení od stávaj. rozvaděče R-ST
- provozní napětí: 1NPE, 50Hz, 230V/TN-S, ochrana proti nebezpečného dotyku automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41 ed2.
- prostředí dle ČSN 332000-5-51 ed3.
- příkon pohonu motorů: cca $P_i = 1,0 \text{ kW}$, $I_n = 3,9 \text{ A}$

4. Souhrnný technický popis.

- silnoproudé rozvody

pro napojení motoru pohonu větracích oken jsou napojeny od stávajícího rozvaděče R-ST kabelem CYKY 3Cx1,5, zapojeného do ovladače pohonu 1/0+1/0. Od ovladače pohonu do odbočných krabic KR1-6 rozvody navrženy kabely CYKY 5Cx1,5, uloženými pod omítkou. Kabely připojující odbočné krabice KR1-6 - CYKY 5Cx1,5 budou zataženy do ohebných trubek $\varnothing 16$ a protaženy v dutině ocelové konstrukce mezi okny.

Motory pohonu 4MP1-6 budou napojovány od odbočných krabic KR1-6 kabely CGSG 4x0,75, zataženými do ohebných trubek $\varnothing 16 \text{ mm}$ a uloženy pod omítkou

-ovládání

otevírání ventilačních oken bude žaluziovým ovladačem 10A, 230V, řazení 1/0+1/0 s blokováním. Ovladač bude osazen pod omítkou u vstupu ze schodiště do Salla Tereny.

5. Všeobecně.

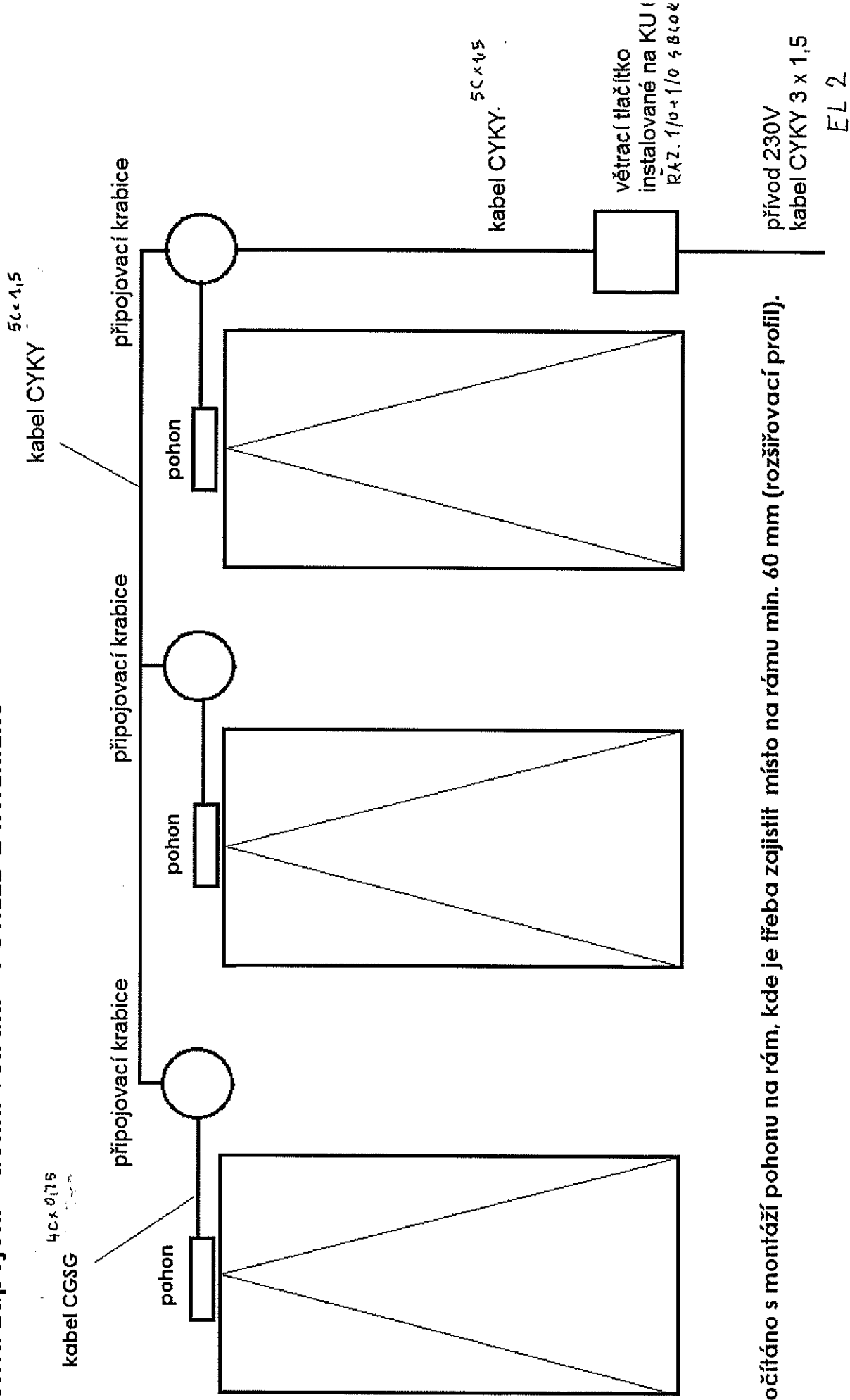
Veškeré práce elektroinstalační i elektrotechnické musí být provedeny podle platných norem ČSN v době provádění montážních prací. Po skončení montážních prací provést výchozí revizi a elektr. zařízení předat do užívání s revizní zprávou.

Praha, červen 2018.

Zábraha V.



Schéma zapojení - denní větrání - POHLED Z INTERIÉRU



Počítáno s montáží pohonu na rám, kde je třeba zajistit místo na rám min. 60 mm (rozšiřovací profil).

Kosmonosy zámek - zasklení salla terena
Zapojení ovládání pohonu ventilačních oken

Silnoproudé rozvody

Výkaz výměr

Ceny bez DPH

Název	Množství	MJ	Materiál		Montáž		Cena celkem
			Cena / jedn.	Cena Σ	Cena / jedn.	Cena Σ	
Elektroinstalace:							
Trubka ohebná monoflex Ø 16 - 1416E	80	m					
Krabice přístrojová KP 67/2	1	ks					
Krabice odbočná KR 97/5-SP 96	4	ks					
Kabel silnopr. CYKY 3Cx1,5	10	m					
" CYKY 5Cx1,5	50	m					
" SGSG4čx0,75	80	m					
ukončení vodičů v rozvaděči do 2,5 mm ²	3	ks					
ukončení šňůr se zapojením 4 x 0,75 mm ²	6	ks					
Žaluziový ovladač 10A,230V,řaz. 1/0+1/0 s blokováním	1	ks					
Součet				0,00		0,00	0,00
Dodávka pohonu oken vč. příslušenství:							
Řetězový pohon 250 mm/380 mm, 230 V, 0,65 A	6	ks					
Plastová konzola	6	ks					
Prodlužovací šroub řetězu	6	ks					
Pomocné práce - lešení (odhad)	3	ks					
Součet				0,00		0,00	0,00
Silnoproudé rozvody Celkem							
							0,00
Výchozí revize vč. revizní zprávy							0,00