



HLAVNÍ BUDOVA - VENKOVNÍ ŽALUZIE ON TRUTNOV - JIŽNÍ (VÝCHODNÍ) KŘÍDLO

Investor : **OBLASTNÍ NEMOCNICE TRUTNOV a.s.**

Místo : **Trutnov**

Kraj : **Královéhradecký**

Účel : **DPS - DZS - elektroinstalace**

<i>Seznam příloh :</i>	A. Technická zpráva		3 x A4
	B. Výkaz výměr		1 x A4
	C. Výkresová část		
	E-01	El. instalace - jižní křídlo - 1.NP	1 x A3
	E-02	El. instalace - jižní křídlo - 2.NP	1 x A3
	E-03	El. instalace - jižní křídlo - 3.NP	1 x A3
	E-04	El. instalace - východní křídlo - 1.PP	1 x A3
	E-05	El. instalace - východní křídlo - 1.NP	1 x A3
	E-06	El. instalace - východní křídlo - 2.NP	1 x A3
	E-07	El. instalace - východní křídlo - 3.NP	1 x A3

Pozn. : Přílohy jsou nedílnou součástí této dokumentace

Projektant : **Ing. Miloš VÍT**
ČKAIT - 0600408

Výtisk :

Zakázka : **06 PS / 18**

květen 2018

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Předmět dokumentace a projektové podklady

Předmětem bylo vypracování projektové dokumentace el. instalace napojení venkovních žaluzií hlavní budovy (jižní a východní křídlo).

Podkladem byly stavební výkresy, skutečný stav, stávající PD objektu, požadavky investora a prohlídka místa projektantem.

Napojení ze stávajících rozváděčů oddělení.

2. Základní údaje

Napěťová soustava : 3 N PE AC 400/230 V 50 Hz / TN - S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 (ČSN 33 2000-5-54)

- normální	- automatické odpojení od zdroje	čl. 411
	- dvojitá nebo zesílená izolace	čl. 412

Vnější vlivy : prostory normální dle ČSN 33 2000-3, v umývacích prostorech dle ČSN 33 2000-7-701.

Klasifikace (zařazení) zdravotnického prostoru : - stávající, není zasahováno do el. instalací místností.

Elektrické rozvody MDO - pro spotřebiče, nemusí mít zajištěno napájení nouzovými zdroji.

Ochrana před zkratovými proudy a přetížením : jističi

Ochrana před přepětím : hromosvod objektu stávající - není předmětem této PD

Měření el. energie : stávající (energocentrum).

Instalovaný příkon : instalace žaluzií - á 90-210W ($P_i = 12 - 28 \text{ kW}$)

Pozn.: bude upřesněno ve výchozí revizi dle skutečně instalovaného zařízení.

3. Způsob provedení el. instalace

Napojení pohonů žaluzií (senzorů) bude provedeno z příslušných rozváděčů oddělení, kabely CYKY v soustavě TN-S, ze základních obvodů (mimo rozvody generátorované, chráněné chrániči, izolované soustavy,...) s minimálním vlivem na zdravotnická zařízení.

Vedení dle povrchů - stropů v podhledech, vkládacích lištách, s ohledem na stávající instalace. V rozváděčích bude doplněno jištění (10 A) vždy pro jeden okruh žaluzií (max. 11-12). Montážní práce obsahují rozebrání a zpětnou montáž kazetových podhledů, vrtání prostupů a zpětné zatěsnění. Při průchodu mezi požárními úseky, více než jedním kabelem (vedení pro žaluzie 1 x CYKY-J3x1,5), použít požární ucpávky (na hranici PÚ).

Ovládání žaluzií dálkovým signálem RTS dle dodavatele a požadavků investora.

Uložení vedení dle ČSN 33 2000-5-52, výběr a stavba elektrických zařízení dle ČSN 33 2000-5-51.

4. Z á v ě r

Veškeré elektroinstalační práce musí být provedeny odborně, pracovníky s příslušnou kvalifikací, dle prováděcí dokumentace, platných ČSN (zejména ČSN 33 2000, ČSN 33 2000-7-710, ČSN 33 2130, ČSN 33 2312, ČSN 73 0802, ČSN 73 0835,...) a předpisů souvisejících.

Případné změny nutno projednat s investorem, projektantem a zaznamenat do dokumentace a stavebního deníku.

Po ukončení instalace zajistí dodavatel montáží výchozí revizi zařízení a revizní zprávu předá k uložení investorovi. K uložení předá i projektovou dokumentaci se zakreslenými změnami. a provede seznámení uživatele s bezpečností užívání elektrické energie.

V Suchovršicích 1.6.2018

Vypracoval : Ing. Miloš VÍT