

**KIP spol.s r.o. LITOMYŠL**  
projektová a inženýrská činnost IČO 15036499  
Toulovcovo nám.156, Litomyšl 570 01  
tel.: 728851396, e-mail: absolon@kip.cz

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Stavba : **PŮDNÍ VESTAVBA, VČ.NOVÉHO VÝTAHU DDM ČESKÁ  
TŘEBOVÁ  
DODATEK 11/2020 TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ KLUBOVEN 3.NP**

Místo stavby : **SADOVÁ 1385, ČESKÁ TŘEBOVÁ**

Investor : **MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ**

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

Vedoucí zakázky : **ING. PETR ABSOLON**

Zodpovědný projektant : **PAVEL BARTOŇ**

Vypracoval : **PAVEL BARTOŇ**

Datum : **11/2020**

zak.č. : **3332 – 62**

**D.1.4.3-a Technická zpráva** dle stavebního zákona č.183/2006 Sb., ve znění vyhl.62/2013 Sb., dle požadavků ČSN 332000, doplňující výkresovou část.

## **DODATEK 11/2020 TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ KLUBOVEN 3.NP**

### **1.1 Výchozí podklady, výpis použitých norem**

Projektová dokumentace je zpracována podle podkladů a požadavků investora, podle podkladu stavební dokumentace, ostatních řemesel, podle platných předpisů a norem ČSN-IEC, zejména ČSN 332000, ČSN-IEC 12464-1 a norem souvisejících a norem dále vypsanych ve zprávě.

### **1.2 Napájecí rozvod, napájecí soustava, způsob ochrany před úrazem el.proudem podle ČSN 33 20 00**

3 PEN AC 50Hz 400V/TN-C

3 NPE AC 50Hz 400V/TN-S

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

### **1.3 Stupeň důležitosti dodávky el.energie, provozní režim**

Dodávka el.energie ve standardním režimu, provozní režim trvalý.

### **1.4 Energetická bilance instalovaného a maximum současného příkonu(bilance energií)**

Údaje o celkové spotřebě dle ČSN 33 20 00

Nemění se.

### **1.5 Popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému**

1.Popis tech. řešení elektroinstalace dle ČSN 33 20 00

a) Rozvaděč MDB300

S ohledem na umístění VZD jednotky bude potřeba rozvaděč MDB300 posunout o cca 0,5m vlevo oproti původní projektové dokumentaci

b) Elektro rozvody pro napájení zařízení VZD

V rozvaděči MDB300 bude osazen jistič 2A/1/B a napájecí trafo 230V/12V/24W pro napájení čidla výskytu kouře. Dále budou vyvedeny kabely CYKY a SYKFY pro napájení zařízení VZD.

Kabely budou vedeny v hlavním kabelových trasách vedených v podhledu, v zónách dle ČSN 332130.

Odbočování vodičů bude provedeno pomocí pružinových svorek v krabicích pod el. přístroji a v el.přístrojích, nezbytné odbočné krabice budou umístěny v zónách, dle ČSN 332130.

2.Ochrana proti zkratu, přetížení a nebezpečnému dotykovému napětí dle ČSN 33 20 00

Ochrana proti zkratu a přetížení bude provedena v rozvaděči jističi. Přerušování napájení pracovních vodičů bude provedeno podle ČSN 33 20 00 automatickým odpojením od zdroje.

Budou splněny požadavky automatického odpojení od zdroje, ochranného uzemnění, ochranného pospojování, doplněná ochrana bude provedena proudovými chrániči.

3.Způsob uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím

Kabelová vedení budou uložena skrytě, v souladu s požadavky uvedenými v PBR.

### **1.6 Bleskosvody, stručný popis zařízení, způsob provedení a řešení místních uzemňovacích podmínek**

Objekt je opatřen stávajícím bleskosvodem a dle pravidelné revize č.057/2015 je funkční a schopen bezpečného provozu. Po instalaci střešní krytiny bude opraven v souladu s ČSN 341390, platné v době jeho instalace.

Místní uzemňovací podmínky zůstanou zachovány.

Na bleskosvod bude provedena periodická revizní zpráva.

ÚPRAVA bleskosvodu bude spočívat v připojení zařízení odvětrání spojením s projektovaným

zařízením jímací soustavy.

#### **1.7 Požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování**

Realizační práce budou provedeny v souladu s platnými normami a předpisy ČSN-IEC a v souladu s projektovou dokumentací. Změny je nutné konzultovat s projektantem v rámci autorského dozoru. Kontrola bude provedena před zákrytem hrubé instalace vizuální prohlídkou způsobu provedení uložení a ukončení kabeláže. Další kontrola bude provedena po provedení kompletace instalace vizuální prohlídkou. Kontrola rozváděče bude provedena před zákrytem vizuální prohlídkou.

Po dokončení stavby se provede výchozí revize ve smyslu vyhlášky č.20/79 Sb. a ČSN 33 2000-1 v souladu s ČSN 33 2000-6-61 ed.2. Výrobce, dovozce je povinen doložit shodu výrobků s normami ČR dle zákona č.22/97 Sb.

Provádějící firma dále prokazatelně seznámí objednavatele s obsluhou o způsobu údržby a užívání el. zařízení dle ČSN 33 1310.