

## **PROTOKOL č. 15/2017**

**o určení prostředí /dle ČSN 332000 – 5-51ed3, ČSN 33 2000-4-41 ed.2**

**Rekonstrukce soc. zařízení, vodoinstalací a kotelny**

*Místo a datum zpracování protokolu : V České Lípě 23. 11. 2017*

*Složení komise : Ing. Jiří Vaněk – projektant stavební profese*

*členové-účastníci jednání: Mgr. Jindřiška Pomikálková – ZŠ Moskevská- ředitelka*

**Josef Grolmus – projektant profese elektro**

*Název objekt(stavby) : Změna zdroje vytápění-ZŠ Praktická škola a MŠ, Moskevská 679/4, Česká Lípa*

*Podklady použité pro vypracování protokolu : Stavební dispozice objektu, projekt profese „S“, místní obhlídka*

### **Popis stavební části stavby :**

Objekt ZŠ Moskevská je tvořen třípodlažní zděnou částí s podsklepením. V rámci změny zdroje vytápění bude ve vyčleněném odděleném prostoru v 1.n.p. a 3.n.p. instalováno plynové zařízení. V oddělených částech 1.n.p. a 3.n.p. budou instalovány dva plynové kondenzační kotle v každém vyčleněném podlaží o výkonu jednoho kotle max 47,5 kW. Kotle budou provozovány na zemní plyn (nízkotlak).

Z technologického hlediska bude oddělený prostor technické místnosti s č.023 občasným až častým dotykem s potenciálem země. V prostorách WC s umývárnou se nepředpokládá oplach stěn ani podlah.

### **Rozhodnutí:**

Podle účelu užívání jednotlivých částí prostorů a předpokládaných podmínek provozu jednotlivých dílčích částí stavby se podle ČSN 33 2000-5-51ed.3 ČSN 33 2000-4-41 ed.2a jedná o prostory z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem

**normální** - chodby

**nebezpečné** – prostory vyčleněné v 1.n.p. a 3.n.p. s umístěním plynových kondenzačních kotlů na zemní plyn .

### **Zdůvodnění:**

Komise posoudila jednotlivé vnější vlivy a přiřadila je konkrétním prostorům stavby na základě podkladů za použití ČSN 332000 – 5-51ed.3 a ČSN 33-2000-4-41 ed2/Z1( viz. příloha č.1 protokolu ) a na základě přiřazení vnějších vlivů přiřadil jednotlivým prostorům dle tabulek NA4 – NA6 stupeň nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Elektrické stroje a přístroje mají mít stupeň ochrany alespoň IP 43 v prostorách s umístěním plynových kotlů. Pro připojení zásuvek pro napájení kotlů je třeba použít proudových chráničů s vybavovacím proudem 30 mA. Z hlediska vnějších vlivů komise přiřadila jednotlivým prostorům dle tabulek NA4-NA6 stupeň nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

## **PROTOKOL č. 15/2017**

### **Příloha č.1**

#### **Seznam určení jednotlivých vlivů dle ČSN 332000 – 5-51 ed.3**

##### **Uvedené prostory: normální**

###### **Vstupní chodby, místnost školníka**

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AM 8-1, AM9-1, AM23-1, AM25-1, AM31-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA2, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1,

###### **Prostory Rozvodna NN č. 001 - normální**

AA6, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AM 8-1, AM9-1, AM23-1, AM25-1, AM31-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA4, BA5, BC1, BD1, BC1, BE1, CA1, CB1

##### **Prostor technické místnosti č.0.23 do výše cca 0,8m- nebezpečné:**

###### **plynové kondenzační kotle**

AA5, AB5, AC1, AD1, (AD2-podlaha-úkapy) AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AM 8-1, AM9-1, AM23-1, AM25-1, AM31-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC3, BD1

Datum sepsání protokolu : listopad 2017

Zapsal : Josef Grolmus

**Přílohy protokolu :** Příloha č.1 – seznam určení jednotlivých vlivů