

PROTOKOL č. 04/2016

o určení prostředí /dle ČSN 332000 – 5-51ed3

Rekonstrukce soc. zařízení, vodoinstalací a kotelny

Místo a datum zpracování protokolu : V České Lípě 12.04.2016

Složení komise : Ing. Libor Kubát – projektant stavební profese

členové-účastníci jednání: Bc. Šárka Malá – MŠ Šikulka- ředitelka

Josef Grolmus – projektant profese elektro

Název objekt(stavby) : Rekonstrukce soc .zařízení , vodoinstalací a kotelny

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

Popis stavební části stavby :

Objekt MŠ Šikulka je tvořen dvoupodlažní zděnou částí s podsklepením. Stěny prostorů rekonstruované části sociálního zázemí v 1.n.p. a 2.n.p. WC s umývárnou budou tvořeny obklady s kachlemi do výše 1,5 resp. 2,0 m. Konstrukce stropu je železobetonová deska. Nově vytvořené příčky budou z plynosilikátových cihel. ze sádrokartonu .V sociálním zázemí obou podlaží nebude instalováno žádné elektrické zařízení (el. bojler apod.). Podlaha je tvořena protiskluzovou keramickou dlažbou. Technická místnost č. 0.23 je tvořena prostorem, ve kterém budou v 1.etapě výstavby instalovány 2 ks zásobníkových kombinovaných el. bojlerů. Ve 3. etapě výstavby bude tento prostor vybaven dvěma plynovými kotli na zemní plyn (nízkotlak) o výkonu jednoho kotle 48,7 kW. Současně zde bude instalován teplovodní rozdělovač a sběrač a dále příslušné zařízení kotelny.

Z technologického hlediska bude 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 v sociálním zázemí, WC umývárny, sprchy s vymezenými zónami

nebezpečné – prostory technické místnosti č.0.23 s umístěním plynových kotlů na zemní plyn a kombinovaných el. ohřivačů vody TUV.

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 vlivy AD2. Nutno 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. 04/2016

Příloha č.1

Seznam určení jednotlivých vlivů dle ČSN 332000 – 5-54 ed.2

Uvedené prostory: normální

Vstupní chodby, předsíně WC, úklidová komora

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, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1,

Prostory WC s umývárnou děti – 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, BA2, BC1, BD1, BC3, BE1, CA1, CB1

Prostory WC pro zaměstnance - normální , technická místnost č. 0.23

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, BA1, BC1, BD1, BC1, BE1, CA1, CB1

Prostor technické místnosti č.0.23 do výše 0,5m- nebezpečné: plyn. kotle a ohř. TUV

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

Pozn: V prostorách koupelen respektovat dané krytí s ohledem na příslušné zóny

Datum sepsání protokolu : duben 2016

Zapsal : J. Grolmus

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