**PROTOKOL PVV-03.01/22**

O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1

A ČSN 33 2000-5-51 ed.3

V Stonavě dne

**Složení komise:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zástupce investora |  |  |
| Zástupce HIP | Ing.Michal Klimša |  |
| Vedoucí mat.školy |  |  |
| Elektro-rev.technik E2A | Zdeněk Mikšaník |  |

Stavba: Mateřská škola Stonava, Hořany 1041

Název: Školka Hořany rekonstrukce

Zakázka číslo:

Podklady: Dokumentace stavebního řešení

Prohlídka stávajícího stavu

Přílohy: Tabulkový soupis místností

Tabulky charakteristik vnějších vlivů

…………………………………………….. …………………………………………….

Zástupce investora Zástupce HIP

Předmětem řešení je kompletní rekonstrukce silnoproudé elektroinstalace v prostorách Mateřské školky Stonava – Hořany 1041.

V níže uvedených místnostech bude provedena rekonstrukce elektrorozvodů zahrnující hlavní a nouzové umělé osvětlení, hlavní i datové rozvaděče, silnoproudé rozvody a rozvody ETH,EZPS a domovního telefonu.

Charakter a půdorysné rozměry místností jsou patrné ze stavební dokumentace úprav.

Třídy vnějších vlivů jsou stanoveny pouze pro všechny místnosti Mateřké školky, ve kterých

je požadováno provedení nové silnoproudé elektroinstalace.

Umývací prostor umývadel, dřezů, van a vaniček dle ČSN 33 2130 ed.3. Aplikace požadavků dle ČSN 33 2000-7-710.

V prostorech mateřské školky, v nichž předpisy vyžadují určité způsoby ochrany je stanovena třída vnějšího vlivu BA2 – děti (děti do 7 let).

Provozovatel nese objektivní odpovědnost i za případné poruchy, nehody, havárie nebo úrazy činemoci, vzniklé v souvislosti s provozem zařízení.

Používané látky a materiály se mohou ukládat pouze na vyhrazených místech, v obalech k tomuurčených, řádně označených a uložených vhodným způsobem, případné nebezpečné látky a materiály se používají v souladu s bezpečnostními listy dodavatelů, případně s provozovatelem zpracovanými pravidly BOZP a OŽP.

Činnosti na vyhrazených technických zařízení elektrických, plynových, tlakových a zdvihacích, tj. úkony obsluhy, čistění, servisu, údržby, oprav mohou provádět pouze osoby, které k tomu mají příslušnou kvalifikaci (zdravotní a odbornou způsobilost, platné osvědčení / oprávnění, případně podnikatelskou způsobilost).

Pro daný provoz budou vypracovány podrobné provozní předpisy. Obsluha zařízení musí být s těmito předpisy prokazatelně seznámena a pravidelně přezkušována. Ve všech prostorech je prováděn pravidelný úklid na základě provozního předpisu.

Vnější vlivy stanovené v protokolu musí být během zkušebního provozu prověřeny a protokol o určení vnějších vlivů před uvedením zařízení do trvalého provozu buď potvrzen nebo opraven. Změní-li se charakter místností, používané látky nebo technologická zařízení, musí být znovu překontrolováno, zda instalovaná zařízení změněným podmínkám vyhovují.

Pracoviště budou řešena s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, bezpečnost

technických a vyhrazených technických zařízení, požární ochranu, ochranu životního prostředí.

Mateřská škola Hořany 1041

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.míst.** | **Účel místnosti** | **XXX** | **Přiřazení vnějších vlivů** |
| S01 | Chodba |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S02 | Chodba |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S03 | WC |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S04 | Technická místnost |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S05 | Technická místnost |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S06 | Šatna dětí |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S07 | Šatna učitelky |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S08 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S09 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S10 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S11 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S12 | Chodba |  | Tabulka ZA 1.1 |
| S13 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 101 | Vstup |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 102 | Chodba |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 103 | Herna |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 104 | Jídelna a herna |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 105 | Kuchyně |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 106 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 107 | chodba |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 108 | Koupelna |  | Tabulka ZA 1.2 |
| 109 | Chodba+WC |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 110 | Výlevna |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 111 | Chodba |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 112 | Chodba+WC |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 113 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 114 | Lehárna |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 115 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 116 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 117 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 201 | Chodba |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 202 | Tělocvična |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 203 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 204 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 205 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 206 | Prádelna |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 207 | WC |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 208 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |

**Tabulka ZA1.1 – charakteristiky vnějších vlivů**

**ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3**

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu

elektrickým proudem

AA

AB

AC

AD

AE

AF

AG

AH

AK

AL

AA 5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C

AB 5 – prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty

AC 1 – nadmořská výška <2000 m

AD1 – výskyt vody – málo významný

AE 1 – výskyt cizích těles zanedbatelný

AF 1 – výskyt korozívních nebo znečisťujících látek zanedbatelný

AG 1 – ráz mírný

AH 1 – vibrace mírné

A

AK 1 – výskyt rostlinstva nebo plísní zanedbatelný

AL 1 – výskyt živočichů bez nebezpečí

AM 1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení

zanedbatelné

AM

AN

AP

AQ

AR

AS

BA

BC

BD

AN 1 – sluneční záření nízké

AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné

AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná

AR 1 – pohyb vzduchu pomalý

AS 1 – vítr malý

BA 2 – děti

BC 2 – dotyk osob s cizími vodivými částmi – výjimečný

BD 1 – malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik

B

BE 1 - povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek bez

významného nebezpečí

BE

CA

CB

CA 1 – konstrukční materiály nehořlavé

C

CB 1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí

Vysvětlivky:

7



**Tabulka ZA1.2 – charakteristiky vnějších vlivů**

**ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3**

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu

elektrickým proudem

AA

AB

AC

AD

AE

AF

AG

AH

AK

AL

AA5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C

AB5 – relativní vlhkost 10 % - 100 %

AC1 – nadmořská výška <2000 m

AD4 – výskyt vody – stříkající voda

AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný

AF4 – výskyt korozívních látek trvalý

AG1 – ráz mírný

AH1 – vibrace mírné

A

AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní bez vážného nebezpečí

AL1 – výskyt živočichů bez vážného nebezpečí

AM1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení bez

škodlivých účinků

AM

AN

AP

AQ

AR

AS

BA

BC

BD

BE

CA

CB

AN 1 – sluneční záření nízké

AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné

AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná

AR 1 – pohyb vzduchu pomalý

AS 1 – vítr malý

BA2 – děti

BC3 – dotyk osob s potenciálem země častý

BD1 – malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik

BE1 – bez nebezpečí požáru

B

CA1 – konstrukční materiály nehořlavé

CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí

C

Vysvětlivky:

