**PROTOKOL PVV**

**O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

|  |
| --- |
| Investor: Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o., El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek |
| Stavba: Přístavba CUP |
| Místo stavby: parc.č. 650/40, 650/39, 650/38, k.ú. Frýdek |
| Zhotovitel: Amun Pro s.r.o., Třanovice 1, 739 53 Třanovice |
| Vypracoval: Zdeněk Mikšaník Kontroloval: ing.Michal Klimša |
| Datum: 5. ledna 2024 OP: 11.63/23 SO 1 D.1.4.5.103 |

**PROTOKOL PVV**

**O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1+Z2**

**A ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2**

V Frýdku-Místku dne

**Složení komise:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zástupce investora |  |  |
| Zástupce HIP | Ing.Michal Klimša |  |
| Zástupce odd. |  |  |
| Zástupce elektro | Zdeněk Mikšaník |  |

Stavba: Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.

El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek

Název: SO 1 - Přístavba CUP

Zakázka číslo: 11.63/23

Podklady: Dokumentace stavebního řešení

Přílohy: Tabulkový soupis místností

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

Zástupce investora Zástupce HIP

**Obsah**

[1 Předmět řešení 4](#_Toc161694266)

[2 Zařazení prostor dle vnějších vlivů 5](#_Toc161694267)

[3 Tabulka ZA1.1 6](#_Toc161694268)

[4 Tabulka ZA1.2 7](#_Toc161694269)

[5 Tabulka ZA1.3 8](#_Toc161694270)

# Předmět řešení

Předmětem řešení je realizace silnoproudé elektroinstalace v realizované akci Přístavba CUP.

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

Třídy vnějších vlivů jsou stanoveny pouze pro místnosti, ve kterých je požadováno provedení nové silnoproudé elektroinstalace.

Umývací prostor umývadel, dřezů, van a vaniček dle ČSN 33 2130 ed.3.

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).

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.

# Zařazení prostor dle vnějších vlivů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.míst.** | **Účel místnosti** | **XXX** | **Přiřazení vnějších vlivů** |
| B-101 | Zádveří |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-102 | Hala |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-103 | Ambulance 1 |  | Tabulka ZA 1.2 |
| B-104 | Ambulance 2 |  | Tabulka ZA 1.2 |
| B-105 | Vrchní sestra |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-106 | WC Pacienti |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-107 | WC Lékaři |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-108 | Předsíň |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-109 | Kabinka |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-110 | WC |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-111 | Kabinka |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-112 | Přípravna |  | Tabulka ZA 1.2 |
| B-113 | Sklad |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-114 | Technická místnost El. |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-115 | Popisovna a zázemí |  | Tabulka ZA 1.2 |
| B-116 | Ovladovna |  | Tabulka ZA 1.1 |
| B-117 | Technická místnost CT |  | Tabulka ZA 1.2 |
| B-118 | CT |  | Tabulka ZA 1.3 |
| B-119 | Technická místnost ZTI |  | Tabulka ZA 1.2 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Tabulka ZA1.1

**Tabulka – charakteristiky vnějších vlivů**

**ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3+Z1+Z2**

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu

elektrickým proudem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | AA | AA5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C |
| AB | AB5 – relativní vlhkost 5 % - 85 % |
| AC | AC1 – nadmořská výška <2000 m |
| AD | AD1 - výskyt vody zanedbatelný |
| AE | AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný |
| AF | AF1 - výskyt korozívních nebo znečisťujících látek zanedbatelný |
| AG | AG1 – ráz mírný |
| AH | AH1 – vibrace mírné |
| AK | AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní bez vážného nebezpečí |
| AL | AL1 – výskyt živočichů bez vážného nebezpečí |
| AM | AM1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení bez  škodlivých účinků |
| AN | AN 1 – sluneční záření nízké |
| AP | AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné |
| AQ | AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná |
| AR | AR 1 – pohyb vzduchu pomalý |
| AS | AS 1 – vítr malý |
| **B** | BA | BA1 – laici |
| BC | BC1 – žádný |
| BD | BD1 – malý počet osob, snadný odchod |
| BE | BE1 – bez nebezpečí požáru |
| **C** | CA | CA1 – konstrukční materiály nehořlavé |
| CB | CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí |
| Vysvětlivky:  Ochranná opatření: ochranné pospojování, proudové chrániče,krytí IP40 | | |

# Tabulka ZA1.2

**Tabulka – charakteristiky vnějších vlivů**

**ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3+Z1+Z2**

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu

elektrickým proudem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | AA | AA5 – teplota okolí -5 °C ÷ +40 °C |
| AB | AB5 – relativní vlhkost 5 % - 85 % |
| AC | AC1 – nadmořská výška <2000 m |
| AD | AD1 – zanedbatelná |
| AE | AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný |
| AF | AF1 - výskyt korozívních nebo znečisťujících látek zanedbatelný |
| AG | AG1 – ráz mírný |
| AH | AH1 – vibrace mírné |
| AK | AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní bez vážného nebezpečí |
| AL | AL1 – výskyt živočichů bez vážného nebezpečí |
| AM | AM1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení bez  škodlivých účinků |
| AN | AN 1 – sluneční záření nízké |
| AP | AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné |
| AQ | AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná |
| AR | AR 1 – pohyb vzduchu pomalý |
| AS | AS 1 – vítr malý |
| **B** | BA | BA1 – laici |
| BC | BC3 – častý |
| BD | BD1 – malý počet osob, obtížný odchod |
| BE | BE1 – bez nebezpečí požáru |
| **C** | CA | CA1 – konstrukční materiály nehořlavé |
| CB | CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí |
| Vysvětlivky:  Ochranná opatření: ochranné pospojování, proudové chrániče, krytí IP40  Umývací prostor umývadel, dřezů, van a vaniček dle ČSN 33 2130 ed.3. Napájení IT síť, | | |

# Tabulka ZA1.3

**Tabulka – charakteristiky vnějších vlivů**

**ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3+Z1+Z2**

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu

elektrickým proudem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | AA | AA5 – teplota okolí -5 °C ÷ +40 °C |
| AB | AB5 – relativní vlhkost 5 % - 85 % |
| AC | AC1 – nadmořská výška <2000 m |
| AD | AD1 – zanedbatelná |
| AE | AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný |
| AF | AF1 - výskyt korozívních nebo znečisťujících látek zanedbatelný |
| AG | AG1 – ráz mírný |
| AH | AH1 – vibrace mírné |
| AK | AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní bez vážného nebezpečí |
| AL | AL1 – výskyt živočichů bez vážného nebezpečí |
| AM | AM1-1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení  Kontrolovaná úroveň |
| AN | AN 1 – sluneční záření nízké |
| AP | AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné |
| AQ | AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná |
| AR | AR 1 – pohyb vzduchu pomalý |
| AS | AS 1 – vítr malý |
| **B** | BA | BA1 – laici |
| BC | BC3 – častý |
| BD | BD2 – malý počet osob, obtížný odchod odchod |
| BE | BE1 – bez nebezpečí požáru |
| **C** | CA | CA1 – konstrukční materiály nehořlavé |
| CB | CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí |
| Vysvětlivky:  Ochranná opatření: ochranné pospojování, proudové chrániče, krytí IP40  Umývací prostor umývadel, dřezů, van a vaniček dle ČSN 33 2130 ed.3.  Napájení IT síť, | | |