

# 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
2	Zařazení prostor dle vnějších vlivů .....	5
3	Tabulka ZA1.1 .....	6
4	Tabulka ZA1.2 .....	7
5	Tabulka ZA1.3 .....	8

## 1 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 činnosti, vzniklé v souvislosti s provozem zařízení.

Používané látky a materiály se mohou ukládat pouze na vyhrazených místech, v obalech k tomu určených, 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 zařízeních elektrických, plynových, tlakových a zdvihacích, tj. úkony obsluhy, čištění, 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 přezkontrolováno, zda instalovaná zařízení změněným podmínkám vyhovují.

## 2 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

### 3 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

<b>A</b>	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 korozivních nebo znečišťujících 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>B</b>	BA	BA1 – laici
	BC	BC1 – žádný
	BD	BD1 – malý počet osob, snadný odchod
	BE	BE1 – bez nebezpečí požáru
<b>C</b>	CA	CA1 – konstrukční materiály nehořlavé
	CB	CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí
Vysvětlivky: Ochranná opatření: ochranné pospojování, proudové chrániče, krytí IP40		

## 4 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

<b>A</b>	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 korozivních nebo znečišťujících 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>B</b>	BA	BA1 – laici
	BC	BC3 – častý
	BD	BD1 – malý počet osob, obtížný odchod
	BE	BE1 – bez nebezpečí požáru
<b>C</b>	CA	CA1 – konstrukční materiály nehořlavé
	CB	CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí
Vysvětlivky: Ochranná opatření: ochranné pospojování, proudové chrániče, krytí IP40 Umývací prostor umývad, dřezů, van a vaniček dle ČSN 33 2130 ed.3. Napájení IT síť,		

## 5 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

<b>A</b>	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 korozivních nebo znečišťujících 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>B</b>	BA	BA1 – laici
	BC	BC3 – častý
	BD	BD2 – malý počet osob, obtížný odchod
	BE	BE1 – bez nebezpečí požáru
<b>C</b>	CA	CA1 – konstrukční materiály nehořlavé
	CB	CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí
Vysvětlivky: Ochranná opatření: ochranné pospojování, proudové chrániče, krytí IP40 Umývací prostor umývad, dřezů, van a vaniček dle ČSN 33 2130 ed.3. Napájení IT síť,		