

PROTOKOL PVV O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Investor:	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná		
Stavba:	Zámecké konírny - Community Hub		
Místo stavby:	Park B.Němcové, Karviná Fryštát		
Zhotovitel:	Amun Pro s.r.o., Třanovice 1, 739 53 Třanovice		
Vypracoval:	Zdeněk Mikšaník	Kontroloval:	ing.Michal Klimša
Datum:	10. března 2023	OP:	11.50/22 D.1.4.4.102

PROTOKOL PVV-11.50/22
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 Čeladné dne

Složení komise:

Zástupce investora		
Zástupce HIP		
Zástupce elektro	Zdeněk Mikšaník	

Název stavby: Zámecké konírny - Community Hub

Místo stavby: Park B.Němcové, Karviná Fryštát
k.ú. Karviná-město [663824],
p.č. 3983/1, 3981/1, 3985, 3983/3, 3983/2, 3982, 3981/20

Investor: Statutární město Karviná
Fryštátská 72/1, Fryštát
733 01 Karviná

.....
Zástupce investora

.....
Zástupce HIP

Obsah

1	Předmět řešení.....	4
2	Zařazení prostor dle vnějších vlivů	5
3	Tabulka ZA1.1	7
4	Tabulka ZA1.2	8
5	Tabulka ZA1.3	9
6	Tabulka ZA1.4	10
7	Tabulka ZA1.5	11
8	Tabulka ZA1.6	12

1 PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Předmětem řešení je realizace silnoproudé elektroinstalace rekonstruovaných Zámeckých koníren v nově vznikajícím Community Hubu.

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. Aplikace požadavků dle ČSN 33 2000-7-710.

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 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 překontrolováno, zda instalovaná zařízení změněným podmínkám vyhovují.

2 ZAŘAZENÍ PROSTOR DLE VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Č.míst.	Účel místnosti	XXX	Přiřazení vnějších vlivů
A101	CHODBA		Tabulka ZA 1.1
A102	ŠATNA		Tabulka ZA 1.1
A103	CHODBA		Tabulka ZA 1.1
A104	WC MUŽI		Tabulka ZA 1.1
A105	WC MUŽI		Tabulka ZA 1.1
A106	WC ZTP		Tabulka ZA 1.2
A107	WC ŽENY		Tabulka ZA 1.1
A108	SKLAD		Tabulka ZA 1.1
A109	CHODBA		Tabulka ZA 1.1
A110	WC ZAMĚSTNANCI		Tabulka ZA 1.1
A111	SKLAD		Tabulka ZA 1.1
A112	BISTRO		Tabulka ZA 1.1
A113	KUCHYNĚ		Tabulka ZA 1.4
A114	SCHODIŠTĚ		Tabulka ZA 1.1
A115	UKLIDOVÁ KOMORA		Tabulka ZA 1.1
A116	SKLAD APARATURY		Tabulka ZA 1.1
A117	VÍCEÚČELOVÝ SÁL		Tabulka ZA 1.6
A201	SCHODIŠTĚ		Tabulka ZA 1.1
A202	GALERIE		Tabulka ZA 1.1
A203	CHODBA		Tabulka ZA 1.1
A204	UČINKUJÍCÍ		Tabulka ZA 1.1
A205	WC UČINKUJÍCÍ		Tabulka ZA 1.1
A206	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		Tabulka ZA 1.1
A207	HYGIENA ZAMĚSTNANCI		Tabulka ZA 1.3
A208	SKLAD		Tabulka ZA 1.1
A209	TECHNICKÁ MÍSTNOST		Tabulka ZA 1.1
B101	CHODBA		Tabulka ZA 1.1
B102	WC ŽENY		Tabulka ZA 1.1
B103	WC MUŽI		Tabulka ZA 1.1
B104	VSTUP+SCHODIŠTĚ		Tabulka ZA 1.1
B105	KANCELÁŘ		Tabulka ZA 1.1
B106	ATELIÉR, KROUŽKY		Tabulka ZA 1.1
B107	KOMUNITNÍ MÍSTNOST		Tabulka ZA 1.1
B108	CHODBA		Tabulka ZA 1.1
B109	WC INVALIDI A ŽENY		Tabulka ZA 1.2
B110	WC MUŽI		Tabulka ZA 1.1
B111	SPRCHA		Tabulka ZA 1.3
B112	SKLAD		Tabulka ZA 1.1
B113a	SKLAD		Tabulka ZA 1.1
B113b	ÚKLIDOVÁ KOMORA		Tabulka ZA 1.1
C101	SPOJOVACÍ CHODBA		Tabulka ZA 1.6
B201	CHODBA+SCHODIŠTĚ		Tabulka ZA 1.1

B202	TECHNICKÁ MÍSTNOST		Tabulka ZA 1.1
B203	SERVEROVNA		Tabulka ZA 1.1
B204	NEVYUŽÍVANÝ PŮDNÍ PROSTOR		Tabulka ZA 1.1
D1	Objekt D-Kontejnérové stání		Tabulka ZA 1.5

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

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 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	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		

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

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 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	BA	BA3 – osoby se zdravotním postižením
	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, Opticko – akustický signalizační systém		

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

A	AA	AA5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C
	AB	AB5 – relativní vlhkost 5 % - 85 %
	AC	AC1 – nadmořská výška <2000 m
	AD	AD 2 – volně padající kapky
	AE	AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný
	AF	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	BA	BA1 – laici
	BC	BC3 – dotek osob s potenciálem země častý
	BD	BD2 – malý počet osob, snadný únik
	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 min IP44 Aplikace požadavků dle ČSN 33 2000-7-710.		

6 TABULKA ZA1.4

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 10 % - 100 %
	AC	AC1 – nadmořská výška <2000 m
	AD	AD 2 – volně padající kapky
	AE	AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný
	AF	AF3 – Korozivní působení občasné
	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	BC4 – dotek osob s potenciálem země trvalý
	BD	BD2 – malý počet osob, snadný únik
	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 min IP44		

7 TABULKA ZA1.5

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	AA3 – teplota okolí -25 °C ÷ +5 °C
	AA	AA5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C
	AB	AB5 – relativní vlhkost 10 % - 100 %
	AC	AC1 – nadmořská výška <2000 m
	AD	AD1 – zanedbatelná
	AE	AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný
	AF	AF3 – Korozivní působení občasné
	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 – dotek osob s potenciálem země častý
	BD	BD2 – malý počet osob, snadný únik
	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 min IP44		

8 TABULKA ZA1.6

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 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	BA	BA1 – laici
	BC	BC1 – žádný
	BD	BD3 – vysoký 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, Nouzové a protipanické osvětlení		