

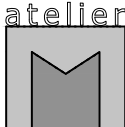
Upozornění:

Veškeré v dokumentaci uvedené typy přístrojů a zařízení jsou pouze orientační a slouží výhradně jako náhražka podrobného popisu funkce a parametrů přístroje či zařízení.

Veškeré nové rozvody je nutné na stavbě koordinovat s trasami stávajících rozvodů a zařízení.

Před vlastní realizací díla je vhodné vypracovat dílenskou/realizační dokumentaci, která bude reagovat na aktuální požadavky investora a jednotlivých dodavatelů, zvláště pak dodavatele gastro zařízení.

**+0,000 = 1.NP STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

Zpracovatel PD:				Ing. Miroslav Korecký - ATELIER MK		Investor/stavebník:	
				Třeštice 67, 588 56 Telč		Kraj Vysočina	
				IČ: 706 72 156		Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava	
				AO ČKAIT: 0101986		IČO: 70890749 DIČ: CZ70890749	
		M +420 605 518 563		E korecky@atelier-mk.cz		W www.atelier-mk.cz	
Zodpovědný projektant:		Ing. Miroslav Korecký ČKAIT č. 0101986		Vypracoval:		Ing. Miroslav Korecký	
Akce:		SOŠ, SOU a ZŠ Třešť – Modernizace učeben, ul. K Valše					
Místo stavby:		S001 Pavilon dílen, ul. K Valše, Třešť					
Část PD:		D.1.4.c – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					
Výkres:		NÁVRH PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ					
						Stupeň: DPS	
						Číslo zakázky: 09-2023	
						Datum: 06/2023	
						Formát: A4	
						Číslo paré:	
						Měřítko: - - -	
						Číslo: D.1.4.c-02	

NÁVRH

Protokolu o určení vnějších vlivů

vypracovaný odbornou komisí

Složení komise:

předseda: ... - společnosti **** (investor, zástupce provozovatele)
členové: ... - společnosti **** (investor, zástupce provozovatele)
... - společnosti **** (investor, zástupce provozovatele)

Účastníci jednání: Ing. Miroslav Korecký – projektant stavební části a silnoproudé elektroinstalace

Název akce: **SOŠ, SOU a ZŠ Třešť**
– Modernizace učeben, ul. K Valše

Podklady: Místní šetření
Archiv projektů obdobných staveb

Přílohy: Požární zpráva, revizní zpráva, bezpečnostní listy, plán BOZP
- tato dokumentace je uložena samostatně a na vyžádání bude kdykoli předložena.

Popis objektu

Předložená dokumentace řeší rekonstrukci stávajících prostor určených převážně k ubytování studentů. Během rekonstrukce nedojde ke změně užívání stávajících prostor. Stávající protokol zůstává v platnosti v plném rozsahu. Následující určení pouze zpřesňuje stávající podklady.

Rozhodnutí : Jednotlivé prostory jsou zařazeny dle platných předpisů a norem ČSN.
Zejména:
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 - Výběr a stavba el. zařízení

Řešené prostory:

3.NP a 4.NP - budova Domova mládeže			
prostor:	Chodba, schodiště	Učebna gastro	Učebna ICT
	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM*, AN1, AP1, AQ1, AR1. AS1 BA1, BC2, BD1, BE1, CA2, CB1		
	Venkovní plášť		
	AA7, AB8, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM*, AN2, AP1, AQ1, AR2, AS2 BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1		
AA - Teplota okolí	AA5 – Rozsah teplot +5 °C až +40 °C AA7 – Rozsah teplot -25 °C až +55 °C (vnější plášť)		
AB – Vlhkost a teplota	AB5 – Prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty AB8 - Venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy (Vnější plášť)		

AC – Nadmořská výška	AC1 – Do 2000 m
AD – Výskyt vody	AD1 – Zanedbatelný AD2 – Volně padající kapky (prostor mytí) AD3 – Vodní tříšť (Vnější plášť) - nutno respektovat ustanovení ČSN 33 2000-7-701 ed. 2
AE – Výskyt cizích pevných těles	AE1 – Zanedbatelný
AF – Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1 – Zanedbatelný
AG – Mechanické namáhání - Ráz	AG1 – Mírný
AH - Vibrace	AH1 – Mírné
AK – Výskyt rostlin a plísní	AK1 – Bez nebezpečí
AL – Výskyt živočichů	AL1 – Bez nebezpečí (výskyt drobných živočichů a hmyzu se nepředpokládá ve škodlivém množství)
AM – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -21, -22, -23, -24, -25, -31, -41 - Normální
AN – Intenzita slunečního záření	AN1 – Nízká AN2 - Významné
AP – Seizmické účinky	AP1 - Zanedbatelné
AQ – Bouřková činnost	AQ1 – Zanedbatelné - do 25 bouřkových dní v roce
AR – Pohyb vzduchu	AR1 – Pomalý AR2 - Střední
AS - Vítr	AS1 – Malý AS2 – Střední – do 30m/s
BA – Schopnost osob	BA1 – Běžná BA2 - Děti
BC – Dotyk osob s potenciálem země	BC2 – Výjimečný
BD – Podmínky úniku	BD4 – Velká hustota obsazení, obtížné podmínky pro únik
BE – Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1 – Bez významného nebezpečí
CA – Stavební materiály	CA1 – Nehořlavé
CB – Konstrukce budov	CB1 – Zanedbatelné nebezpečí

Požadavky na kontrolu, údržbu a čištění:

Kontrola - průběžně obsluhou

Údržba - dle plánu údržby zpracované provozovatelem

Čištění - minimálně dvakrát ročně a vždy když vrstva nečistot dosáhne výšky 1 mm.

Požadavky na el. zařízení:

AA5 – Normální, min. krytí IP20

AA7 – El. zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno, min. krytí IP20, rozvaděče musí odolávat sálavému teplu

AB5 - Normální. Krytí el. zařízení min. IP X0.

AB8 - Min. krytí IP 21. Rozvaděče musí být chráněny proti kapající vodě. Kovové konstrukce musí mít vhodnou povrchovou ochranu.

AD1 - Normální

AD2 - El. zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, jíž je vystaveno. Krytí el. zařízení min. IP X1. Podružné rozvodnice min. IP43. Tam, kde se provádí občasný nebo pravidelný oplach musí být provozovatelem stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena.

AD3 - El. zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, jíž je vystaveno. Krytí el. zařízení min. IP X3. Podružné rozvodnice min. IP43.

AD4 - El. zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, jíž je vystaveno. Krytí el. zařízení min. IP X4. Podružné rozvodnice min. IP43. Tam, kde se provádí občasný nebo pravidelný oplach musí být provozovatelem stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena.

AE1 - Normální

AE3 – Min. krytí el. zařízení IP6x

AF1 – Normální

AG1 – Normální

AG2 – Provedení el. rozvodů a zařízení musí odpovídat intenzitě a druhu otřesů.

AH1 – Normální

AH2 - Provedení el. rozvodů a zařízení musí odpovídat intenzitě a druhu vibrací.

AK1 – Normální

AL1 – Normální

BA – Zajištění el. zařízení proti nebezpečnému dotyku. Omezení povrchové teploty na přístupných částech.

BE1 – Normální

C - Normální

CA2 – Pro el. Zařízení na hořlavých podkladech a v nich platí ČSN 33 2312 a ČSN 33 2000-4-482.

Zdůvodnění:

Uvedená prostředí byla určena na základě zkušeností z provozu obdobných objektů.

V Třešti 06/2023

předseda :
členové :
