



SADOVÁ 141/18 , 460 01 LIBEREC V
IČO : 25446134 , DIČ : CZ - 25446134
tel.fax. :48 510 35 43 mob.603 872 790
a.patрман @ seznam.cz

HIP: Ing. Aleš Patrman

ODP.PROJ.PROFESE Martin Šenberk		VYPRACOVAL Leoš Oppolzer	KONTROLOVAL Ing. Jan Holas	 <div>Sokolská 199 Liberec 1 - Staré Město 460 01 482 736 374 info@elcenter.cz</div>	
KRAJ: Liberecký		OBEC: ul. Partyzánská č.p. 1633/6, Česká Lípa			
INVESTOR: Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec				FORMÁT	
REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU V ČESKÉ LÍPĚ č.p. 1633/16 v ul. PARTYZÁNSKÁ - " DOMOV SLUNEČNÝ DVŮR " D1.4d Silnoprůdová elektroinstalace				DATUM	08/2017
				STUPEŇ	Projekt stavby
				MĚŘÍTKO	
				ZAK.ČÍSLO:	17083
PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ				Č.VÝKRESU	VÝTISK Č.
				E-03	

PROTOKOL č. 17083

o určení vnějších vlivů:

REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU V ČESKÉ LÍPĚ

č.p. 1633/16 v ul. PARTYZÁNSKÁ –

" DOMOV SLUNEČNÝ DVŮR "

D. 1. 4. d – Silnoproudá elektroinstalace

vypracovanou odbornou komisí v Liberci dne 25. 8. 2017

Složení komise:

Předseda: Martin Šenberk

Členové: Ing. Jan Holas

Leoš Oppolzer

Bc. Štěpán Čejka

Použité podklady:

1. Dokumentace stavební části budovy
2. ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí
Část 4-51: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – ochrana před úrazem elektrickým proudem
3. ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – všeobecné předpisy

Seznam místností:

číslo m.	místnost	prostředí	rozhodnutí	zdůvodnění
0.01	SCHODIŠTĚ	normální – bezpečné	1	1
0.02	WC – ZAMĚSTNANCI	normální – bezpečné	1	1
0.03	PRÁDELNA	normální – bezpečné	1	1
0.04	SUŠÁRNA PRÁDLA	normální – bezpečné	1	1
0.05	ÚKLIDOVÁ KOMORA	normální – bezpečné	1	1
0.06	CHODBA	normální – bezpečné	1	1
0.07	KOTELNA	normální – bezpečné	1	1
0.08	SKLAD	normální – bezpečné	1	1
		normální – bezpečné		
1.01	VSTUP – ZÁDVEŘÍ	normální – bezpečné	1	1
1.02	CHODBA	normální – bezpečné	1	1
1.03	VYROVNÁVACÍ SCHODIŠTĚ DO V 1.N.P.	normální – bezpečné	1	1
1.04	SCHODIŠTĚ DO 1.PP	normální – bezpečné	1	1
1.05	STÁV. HLAVNÍ SCHODIŠTĚ	normální – bezpečné	1	1
1.06	CHODBA – VSTUP DO BYTU	normální – bezpečné	1	1

číslo m.	místnost	prostředí	rozhodnutí	zdůvodnění
1.07	KOUPELNA	dle ČSN 33 2000-7-701, čl. 701.512.2	2	2
1.08	WC	normální – bezpečné	1	1
1.09	POKOJ PRO JEDNU OSOBU	normální – bezpečné	1	1
1.10	KUCHYŇ – SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	normální – bezpečné	1	1
1.11	POKOJ PRO JEDNU OSOBU	normální – bezpečné	1	1
1.12	VYROVNÁVACÍ SCHODIŠTĚ	normální – bezpečné	1	1
1.13	CHODBA	normální – bezpečné	1	1
1.14	KOUPELNA + WC	dle ČSN 33 2000-7-701, čl. 701.512.2	2	2
1.15	KUCHYŇSKÝ KOUT	normální – bezpečné	1	1
1.16	POKOJ	normální – bezpečné	1	1
2.01	SCHODIŠTĚ	normální – bezpečné	1	1
2.02	CHODBA	normální – bezpečné	1	1
2.03	KOUPELNA	dle ČSN 33 2000-7-701, čl. 701.512.2	2	2
2.04	WC	normální – bezpečné	1	1
2.05	POKOJ PRO JEDNU OSOBU	normální – bezpečné	1	1
2.06	KUCHYŇ – SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	normální – bezpečné	1	1
2.07	POKOJ PRO DVĚ OSOBY	normální – bezpečné	1	1
3.01	SCHODIŠTĚ	normální – bezpečné	1	1
3.02	CHODBA	normální – bezpečné	1	1
3.03	KOUPELNA	dle ČSN 33 2000-7-701, čl. 701.512.2	2	2
3.04	WC	normální – bezpečné	1	1
3.05	POKOJ PRO JEDNU OSOBU	normální – bezpečné	1	1
3.06	KUCHYŇ – SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	normální – bezpečné	1	1
3.07	POKOJ PRO DVĚ OSOBY	normální – bezpečné	1	1
4.01	PŮDA	normální – bezpečné	1	1

Rozhodnutí:

Ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3 komise určila vnější vlivy takto:

1) Vnitřní prostory:

prostory v tabulce s číslem rozhodnutím „1“ jsou **prostory normální bezpečné**.

2) Vnitřní prostory:

Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory jsou jednoznačně stanoveny v ČSN 33 2000-7-701, čl. 701.512.2.

3) venkovní prostory:

rozvody na fasádě, venkovní rozvody jsou **prostory nebezpečné**

Zdůvodnění:

Odborná komise určila vnější vlivy ve všech budoucích prostorech nového objektu. Při určování vnějších vlivů nebyl vzat v úvahu vliv následného instalovaného zařízení, které tato projektová dokumentace neřeší a dále vliv člověka jakožto uživatele prostor. Provozovatel objektu, vč. přidružených venkovních prostor musí stanovit místně provozní předpis, ve kterém si stanoví pravidla využívání zařízení v objektu a zároveň užívání objektu jako celku vč. přidružených venkovních prostor.

Ad 1): Specifikované normální vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Ad 2): Použité elektrické zařízení musí mít minimálně následující stupeň ochrany krytem dle ČSN 33 2000-7-701, čl. 701.512.2.:

- v zóně 0: IPX7
- v zóně 1: IPX4
- v zóně 2: IPX4

Ostatní prostory mimo výše uvedené zóny mají normální vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Ad 3): Specifikované normální vnější vlivy: AC1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, BA4, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1.

Vliv, který zakládá důvod ke zvýšenému nebezpečí:

AA7 – Teplota okolí -25 °C - +55 °C

AB8 – venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami

AD2 – možnost padajících kapek

AE4 – lehká prašnost

AF2 – přítomnost korozivních znečišťujících látek atmosférického původu je významná

AR2 – Střední pohyb vzduchu

AS2 – Střední rychlost větru

Dle tabulky NA.6 ČSN EN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1 je prostor zaříděn pouze jako nebezpečný, protože tyto vlivy se v daném prostoru vyskytují pouze občas a majitel objektu zajistí, že s případným

elektrickým zařízením v tomto prostoru se bude manipulovat pouze v době, kdy zvláště nebezpečné vlivy nepůsobí.

Závěr:

Protokol o vnějších vlivech byl vypracován na základě digitálních půdorysných plánů poskytnutých dodavatelem stavební části projektové dokumentace. Po zahájení užívání objektu musí provozovatel provést přezkoumání vnějších vlivů na základě skutečného užívání jednotlivých místností a prostorů.

Datum sepsání protokolu: 25. 8. 2017

Podpisy členů komise:

předseda:

členové komise:

.....

.....