


Zodpovědný projektant:		HIP		PROJEKTANT AKCE:	
Klimešová Miroslava		Ing. Ivo Horych			
Kraj:	Karlovarský	SÚ:	Karlovy Vary		M. Klimešová - 3D PROJEKT Úvalská 604/2, 360 09 K. Vary IČO: 722 70 179, Tel. 731 409 028
Investor:	Domov mládeže a školní jídelna Karlovy Vary, p.o. Lidická 590/38, Karlovy Vary, IČ : 000 76 988				
Akce:	Oprava havarijního stavu střechy Objektu A1 Domov mládeže a školní jídelna, Lidická 590/38, K. Vary p.p.č. 20/5, k.ú. Drahovice			Formát: A4	Číslo paré:
Objekt:	Silnoproudá elektrotechnika, hromosvod			Stupeň: DSP	
				Č. zak.: E-2410	
				Datum: 01/2024	
Název:			Měřítko: -	Číslo výkresu: D.1.4.d / 02	
PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVIVŮ					

Protokol o určení vnějších vlivů č. E-2410

vypracované odbornou komisí

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179
Tel.: 731 409 028, e-mail: mk-3dprojekt@volny.cz

Předseda komise:

Klimešová Miroslava - projektant elektro (autorizovaný technik)

Členové komise:

Ing. Horych Ivo - HIP, zpracovatel stavební části

Název akce:

Oprava havarijního stavu střechy objektu A1
Domov mládeže a školní jídelna, Lidická 590/38, K. Vary
p.p.č. 20/5, k.ú. Drahotice

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy 1:100
3. Požadavky ostatních profesí

Popis objektu:

Objekt A1 je součástí staveb, 9típodlažní, městského charakteru v klasické zděné technologii. Střecha je řešena jako plochá.

Protokol č. 1

Popis místností:

Jedná se o venkovní rozvody NN.

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA4 (-5stC +40stC)
AB	Atmosferické podmínky okolí	AB8 -50stC +40stC venkovní prostory
AC	Nadmořská výška	AC1 (do 2000m)
AD	Výskyt vody	AD4 (stříkající)
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 (zanedbatelná)
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 (zanedbatelná)
AG	Ráz	AG1 (mírný)
AH	Vibrace	AH1 (mírné)
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísni	AK1 (bez nebezpečí)

AL	Výskyt živočichů	AL1 (bez nebezpečí)
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	AM1 (kontrolovaná úroveň)
AN	Sluneční záření	AN3 (vysoká úroveň)
AP	Seismické účinky	AP1 (normální)
AQ	Bouřková činnost	AQ3 (přímé ohrožení)
AR	Pohyb vzduchu	AR1 (pomalý)
AS	Vítr	AS1 (malý)
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 (běžná)
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 (žádný)
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 (malá hustota/snadný únik)
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE 1 (bez významného nebezpečí)
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 (nehořlavé)
CB	Konstrukce budovy	CB1 (zanedbatelné nebezpečí)

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. +Z1+Z2:2022. Opatření vyplývající z vnějších vlivů, které jsou dle ČSN 332000-5-51 ed. 3. +Z1+Z2:2022 považovány za abnormální:

AB8 – venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosferickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami. Kovové konstrukční materiály, pokud nejsou korozně odolné, musí mít vhodnou povrchovou ochranu. Minimální stupeň ochrany krytem elektrických přístrojů, strojů, svítidel a rozvaděčů musí být alespoň IP21. Rozvaděče musí být chráněny proti kapající vodě a tam, kde by mohli být zasaženy stříkající vodou, musí mít stupeň ochrany krytem odpovídající třídě vnějšího vlivu, nebo chráněny dodatečnou ochranou.

AD4 – svítidla musí být v krytí min IP43, z korozně odolného materiálu

AN3 – použité materiály musí být odolné proti UV záření

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

Rozvody jsou provedeny v soustavě:

3x230/400V, 50Hz, TN-S

Na základě uvažovaného působení vnějších vlivů a umístění elektrického zařízení, je podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 doporučený termín pravidelné revize 1x za 4 roky.

Zdůvodnění

Byly posouzeny vlivy působící na provozované zařízení a naopak možnost negativního působení elektrického zařízení na okolní zařízení. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem bylo rozhodnuto jak je výše uvedeno.

Datum sepsání protokolu:
01/2024

Podpisy předsedy a členů komise: