

Protokol o určení vonkajších vplyvov č.4/2022pm

v zmysle STN 33 2000-5-51:2010

Komisia : Predseda: Ing.Norbert Tóth - projektant stavebnej časti
Členovia: Pavel Mišove - zástupca investora
- elektrotechnik

Objekt - stavba : Rekonštrukcia strechy
Novohradské múzeum a galéria, Lučenec

Prevádzkovateľ : Novohradské múzeum a galéria
Námestie Kubíniho 38/3, 98401 Lučenec

Podklady použité pre vypracovanie protokolu :

- technická dokumentácia stavby a konzultácia s investorom
- technické podklady a katalógy od použitých materiálov
- príslušné normy, zákony, vyhlášky

Popis zariadenia :

Riešená stavba sa nachádza na Námestie Kubíniho 38/3v Lučenci. Jedná sa o viacpodlažnú budovu v tvare L. Strecha je šikmá sedlová, v časti nádvoria valbová.

Ochrana objektu predúčinkami atmosférickej elektriny -bleskozvod je riešený kombináciou hrebeňovej zachytávacej sústavy, bleskozvodový mrôtom AlMgSi Ø8 a tyčovej zachytávacej sústavy, Al zachytávacími tyčami na hrebeni strechy. Zvody sú bleskozvodovým drôtom AlMgSi Ø8, po obvode budovy, v počte 9ks, pripojené k uzemneniu cez skúšobné svorky, bleskozvodovým drôtom FeZn Ø10 . Uzemnenie je obvodovým uzemnením pásomnou FeZn 30x4mm.

Napájanie prístavby výťahu je káblom CYKY-J 5x4, z rozvodne, m.č.1.29, po vonkajšej stene, pod omietkou, vyvedeným do najvyššej stanice výťahu.

Rozhodnutie :

Na základe predložených podkladov, v zmysle STN 33 2000-5-51, určila komisia vonkajšie vplyvy nasledovne:

- elektrická inštalácia na vonkajšej strane objektu:
- vonkajší priestor kategórie VI (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):
AA8, AB8, AC1, AD3(dážď), AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
- elektrická inštalácia vnútri objektu:
- vnútorný priestor kategórie III (vnútorné priestory s regulovanou teplotou):
AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
- vnútorný priestor kategórie IV (vnútorné priestory bez regulácie teploty):
AA4, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Zdôvodnenie :

Komisia pri vypracovaní protokolu zohľadnila všetky faktory a údaje o stavbe, zodpovedajúce stupňu projektu, a ktoré boli známe v čase jeho vypracovania.

Záver :

V prípade akejkoľvek zmeny využitia priestorov, ovplyvňujúcim stanovené vonkajšie vplyvy, je užívateľ povinný ho prehodnotiť podľa STN 33 2000-5-51 a ostatných súvisiacich noriem.

Vypracoval: Pavel Mišove Predseda komisie

Pavel Mišove
Projektovanie, Montáž, Opravy Elektro
Farská 297/3. 98554 Lovinobaňa
IČO: 51703521 DIČ. 1035763223

V Lovinobani 12.2022

Príloha

k Protokolu o určení vonkajších vplyvov č.4/2022pm

Vonkajšie vplyvy	Kód	Charakteristika
A - Prostredie		
Teplota okolia	AA4	-5°C až +40°C
	AA5	+5°C až +40°C
	AA8	-50°C až +40°C
Vlhkosť	AB4	-5°C až +40°C
	AB5	+5°C až +40°C, rel. vlhkosť 5-85%
	AB8	-25°C až +40°C, rel. vlhkosť 15-100%
		- priestory chránené pred atmosférickými vplyvmi bez regulácie teploty - priestory chránené pred atmosférickými vplyvmi s reguláciou teploty - priestory nechránené pred atmosférickými vplyvmi s nízkymi i vysokými teplotami
Nadmorská výška	AC1	≤ 2 000m
Výskyt vody	AD1	IPX0 - miesta kde na stenách nie sú stopy vody, iba ojedinele a krátkodobo
	AD2	IPX1 alebo IPX2 - miesta kde voda môže občas kondenzovať v kvapkách, alebo občas sa vyskytne para
	AD3	IPX3 - miesta kde rozprášená voda vytvára súvislý vodný film (možnosť dopadania vody pod 60° uhlom) - dážď
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	IPOX - zanedbateľný
Korozívne alebo znečisťujúce látky	AF1	IPOX - zanedbateľný
Mechanické namáhanie: nárazy	AG1	slabé
Mechanické namáhanie: vibrácie	AH1	slabé
Výskyt rastlín alebo pliesní	AK1	bez nebezpečenstva
Výskyt živočíchov	AL1	bez nebezpečenstva
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy, resp. NF elektromagnetické javy	AM1	zanedbateľné
Slnčné žiarenie	AN1	slabé
Seizmické účinky	AP1	zanedbateľné
Blesk	AQ2	nepriamy účinok - inštalácie napájané z nadzemných rozvodov
Pohyb vzduchu	AR1	slabý
Vietor	AS1	malý do 20m/s
B - Využitie		
Spôsobilosť osôb	BA1	laici
	BA4	poučené osoby
Odpor ľudského tela	BB2	normálny odpor
Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	zriedkavý
Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1	malá hustota osôb / ľahký únik
Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	bez významného nebezpečenstva
C - Druh stavby		
Stavebné materiály	CA1	nehorľavé
Konštrukcia budovy z hľadiska šírenia požiaru	CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo