

PROTOKOL č. 79/2024

O KOMISIONÁLNOM URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV PODĽA STN EN 33 2000-5-51

Názov stavby	: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI – ETAPA III
Miesto	: KOMENSKÉHO 18, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
Investor	: GYMNÁZIUM ANDREJA SLÁDKOVIČA, KOMENSKÉHO 18, B. BYSTRICA
Posudzovaný stupeň	: Projekt pre realizáciu
Predseda komisie	: Ing. RASTISLAV TORŇOŠ - projektant špecialista – elektro
Členovia komisie	: JOZEF DADO - projektant špecialista – elektro, x-arch s.r.o. - generálny projektant, PETER MAJEROV - elektrotechnik,

Podklady:

Ako podklady pre spracovanie protokolu slúžila obhliadka miesta existujúceho bleskozvodu a norma STN EN 33 2000-5-51.

Charakteristika objektu:

Jedná sa o opravu existujúceho bleskozvodu umiestneného vo vonkajšom prostredí.

Rozhodnutie:

Komisia určila podľa STN 33 2000-5-51 vonkajšie vplyvy pre dotknuté vonkajšie priestory nasledovne:

Prostredie: **AA8, AB8, AC1, AD3*, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1-1, AM-2-1, AM-3-1, AM-6, AM-7, AM-8-1, AM-9-1, AN2, AP1, AQ3, AR-, AS1.**

Využitie: **BA1, BB1, BC1, BE1.**

Konštrukcia: **CA1, CB1.**

Zdôvodnenie:

Rozhodnutie bolo vynesené na základe vyjadrenia členov komisie v zmysle príslušných predpisov a STN. V zmysle vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. patrí elektrické zariadenie do skupiny **B**, kde elektrické prúdy a napätia prevyšujú bezpečné hodnoty a sú zaradené v zvýšenej miere ohrozenia.

Prílohy:

Vysvetlenie jednotlivých kódových značiek určených vonkajších vplyvov.

Vysvetlenie kódových značení vonkajších vplyvov

Vonkajšie vplyvy	Kód	Stanovené podmienky	Charakteristika
Prostredia:			
Teplota okolia	AA8	-50°C až +40°C	
Atmosférické podmienky	AB8	-50°C až +40°C	normálne
		Relatívna vlhkosť 15-100%	
		Absolútna vlhkosť 0,04-36,0g/m ³	
Nadmorská výška	AC1	≤2000m	normálna
Výskyt vody	AD3*	krytie IPX3	vplyv vody z dažďa
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	krytie IP0X	zanedbateľný
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich telies	AF1		zanedbateľný
Mechanické namáhanie-nárazy	AG1	mierne	normálne
Mechanické namáhanie-vibrácie	AH1	mierne	normálne
Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	bez nebezpečia	normálne
Výskyt živočíchov	AL1	bez nebezpečia	normálne
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy, resp. NF elektromagnetické javy			
- harmonické	AM-1-1		riadená hladina
- signalizačné napätia	AM-2-1	bez ďalších požiadaviek	riadená hladina
- zmeny amplitúdy napätia	AM-3-1		riadená hladina
- indukované NF napätie	AM-6		bez zatriedenia
- DC prúd v AC sieťach	AM-7		bez zatriedenia
- vyžarované magnet.polia	AM-8-1	bezpečné podmienky	stredná hladina
- elektrické polia	AM-9-1	bezpečné podmienky	zanedbateľná hladina
Slnéčné žiarenie	AN2	stredné	normálne
Seizmické účinky	AP1	zanedbateľné	normálne
Búrková činnosť	AQ3	priamy účinok	vonkajšie priestory
Vietor	AS1	slabý	normálne opatrenia
Využitie:			
Schopnosť osôb	BA1	laici	
Elektrický odpor tela	BB2	normálny odpor	štandardné pod.
Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	zriedkavý	
Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	bez významného nebezpečenstva	normálne
Konštrukcia:			
Stavebné materiály	CA1	nehorľavé	normálne
Konštrukcia budovy	CB1	zanedbateľné	nebezpečenstvo