

PROTOKOL č. 6/2020

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

Názov stavby	: DSS DETVA PIEŠŤ – REKONŠTRUKCIA OBJEKTU
Miesto stavby	: K. Ú. DETVA, PIONIERSKA 850/13, 962 12 DETVA
Investor	: DOMOV SOCIÁLNYCH SLUŽIEB, PIONIERSKA 850/13, 962 12 DETVA
Posudzovaný stupeň	: Projekt pre stavebné povolenie
Žiadateľ	: MGR. ART.ING. ARCH. ING.MAREK DANIHEL
Predseda komisie	: ING. RASTISLAV TORŇOŠ - projektant špecialista – elektro-silnoprúd
Členovia komisie	: JOZEF DADO - projektant špecialista – elektro-silnoprúd IVAN MOZOLA - elektrotechnik špecialista

Podklady:

Ako podklady pre spracovanie protokolu slúžili výkresy stavebnej časti a norma STN EN 33 2000-5-51.

Charakteristika objektu:

Jedná sa o existujúci objekt – DSS Detva Piešť. Strecha je sedlová s škridľovou krytinou, kombinovanou s rovnou strechou pokrytou Fatrafolom s oplechovanou atikou.

Rozhodnutie:

Komisia určila podľa STN 33 2000-5-51 vonkajšie vplyvy pre dotknuté vnútorné priestory (existujúci rozvádzač) nasledovne:

Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1-1, AM-2-1, AM-3-1, AM-6, AM-7, AM-8-1, AM-9-2, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1

Využitie: BA1, BB2, BC2, BD1, BE1

Konštrukcia: CA1, CB1

Stanovenie základných charakteristík vonkajších vplyvov pre vonkajšie priestory:

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-9-2, AN2, AP1, AQ2, AR-, AS2

Využitie: BA1, BB2, BC1, BD1, 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 v do skupiny B, kde elektrické prúdy a napätia prevyšujú bezpečné hodnoty, ale nie 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	AA5	+5°C až +40°C	
	AA8	-50°C až +40°C	
Atmosférické podmienky	AB5	+5°C až +40°C	normálne
		Relatívna vlhkosť 5-85%	
		Absolútna vlhkosť 1,0-25,0g/m ³	
	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	AD1	krytie IPX0	zanedbateľný
	AD2	krytie IPX1, IPX2	padajúce kvapky
	AD3	krytie IPX4	vplyv vody z dažďa
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	krytie IP0X	zanedbateľný
	AE4	krytie IP4X	ľahká prašnosť
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	AN1	nízke	normálne
	AN2	stredné	normálne
Seizmické účinky	AP1	zanedbateľné	normálne
Búrková činnosť	AQ1	zanedbateľné ohrozenie	normálne
	AQ2	neprame ohrozenie	normálne
Pohyb vzduchu	AR1	pomalý	normálne vetranie
Vietor	AS2		normálne opatrenia
Využitie:			
Schopnosť osôb	BA1	laici	
Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	žiadny	izolované podlahy
Podmienky úniku v prípade neb.	BD1	malá hustota	z požiar. hľadiska
			vypracovaný projekt
			evakuácie, únikových
			ciest a pod.
Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	bez významného nebezpečenstva	normálne
	BE2-N3	nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín	
Konštrukcia:			
Stavebné materiály	CA1	nehorľavé	normálne
Konštrukcia budovy	CB1	zanedbateľné nebezp.	normálne