

Protokol o určení vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51
vypracovaný odbornou komisiou
č. 12/2015 KD Borčany

Zloženie komisie:

predseda: Ing. Hajn Jozef – projektant EZ
členovia: ing. Gulik Marian , -projektant UK, PL
p. Bujna Vladimír – elektrotechnik Elvýro Topoľčany

Názov stavby: Rekonštrukcia KD v Borčanoch

Investor: Obec Borčany

Podklady použité na vypracovanie protokolu : Konzultácie s proj. ÚK,
Miestna obhliadka ,
Vyhl. MPSVaR 508/2009 v znení a doplnení podľa
vyhlášky MPSVaR SR č. 398/2013 Z.z.,
STN 33 2000-5-51

Popis technologického procesu výroby a zariadenia:

**STAVBA: Murovaná budova –Obecný úrad a kultúrny dom. Rozvody káblami N2XH a CYKY pod om,
a v mont. strop. podhl'adoch**

Rozhodnutie komisie:

Na základe podkladov a po uvážení všetkých okolností súvisiacich s prevádzkou zariadenia, komisia stanovila vonkajšie vplyvy pre nadstavbu budovy v zmysle STN 33 2000-5-51 podľa nasledujúcej tabuľky:

Číslo miestnosti (skupiny miestností)	Vonk. stena	Vnútorne priestory
Priestor podľa NZA 6	V	III
AA Teplota okolia	AA7	AA5
AB Atmosférická vlhkosť	AB7	AB5
AC Nadmorská výška	AC1	AC1
AD Výskyt vody	AD3, AD2	AD1
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1
AF Výskyt korozívnych alebo alebo znečisťujúcich látok	AF2	AF1
AG Mechanické namáhanie, nárazy, otrasy	AG1	AG1
AH Vibrácie	AH1	AH1
AK Výskyt rastlinstva a piesní (flóra)	AK1	AK1
AL Výskyt živočíchov (fauna)	AL1	AL1
AM El. mag., elektrost., ionizujúce pôsob.	AM1	AM1
AN1 Slné žiarenie	AN2	AN1
AP Seizmické účinky	AP1	AP1
AQ Blesk	AQ2	AQ 1
AS Vietor	AS1	
AT Snehová pokrývka	AT1	
AU Námraza	AU1	
BA Spôsobilosť osôb	BA1	BA1
BC Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú pot.zeme)	BC2	BC2
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1
BE Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	BE1	BE-1
CA Stavebné materiály	CA1	CA1
CB Konštrukcia stavby	CB1	CB1

VYSVETLENIE JEDNOTLIVÝCH VONK. VPLYVOV		
	obvyklé vplyvy	
AA Teplota okolia	AA7 -25 +55°C	AA5 +5°C až +40°C
AB Atmosférická vlhkosť	AB7 -25-+55°C, rel. vlhk. 10 až 100 %, abs. vlhk.0,5-29g/m3	AB5 r. vl. 5 až 85 %,a.vl.1-25g
AC Nadmorská výška	AC1 =2000 m	
AD Výskyt vody	AD1 zanedbateľný , AD2 voľne padajúce kvapky	AD3-dažďová voda
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1 zanedbateľný	
AF Výskyt korozívnych alebo znečisť. látok	AF1 zanedbateľný	AF2 atmosferický
AG Mechanické namáhanie, nárazy, otrasy	AG1 slabé	
AH Vibrácie	AH1 slabé	
AK Výskyt rastlínstva a piesní (flóra)	AK1 bez nebezpečenstva	
AL Výskyt živočíchov (fauna)	AL1 bez nebezpečenstva	
AM El.mag., elektrost., ionizujúce pôsob.	AM1 nízka , kontrolovaná, zanedbateľná	
AN1 Slné žiarenie	AN1 slabé	AN2 stredné
AP Seizmické účinky	AP1 zanedbateľné	
AQ Blesk	AQ1 zanedbateľný	AQ2 nepriamy
AS Vietor		AS2 stredný
AT Snehová pokrývka	AT1 zanedbateľná	
AU Námraza	AU1 bez námrazy	
BA Spôsobilosť osôb	BA1 laici	BA5 –znalé osoby Vyhl. 508/2009 § 21-24
BC Dotyk osôb so zemou , s časť. s pot. zeme	BC2 zriedkavý	
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1 ľahký únik	
BE Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	BE1 bez významného nebezpečenstva	
CA Stavebné materiály	CA1 nehorľavé	
CB Konštrukcia stavby	CB1 zanedbateľné nebezpečenstvo	

Vonkajšie vplyvy stanovené v protokole:

zodpovedajú obvyklým štandardným vplyvom podľa druhu priestoru

Zdôvodnenie: Komisia brala do úvahy trasy a uloženie kábelového vedenia –el.rozvodov
El. inštalácia v budove je v zmysle Vyhl.508/2009 Z.z.–je vyhradené EZ v skupine B, kde prúdy a napätia prevyšujú bezpečné hodnoty, ale nie sú zaradené v zvýšenej miere ohrozenia.