

PRÍLOHA č.1

STN 33 2000-5-51:2010

Protokol č. NN-02/18_001

o určení vonkajších vplyvov, vypracovaný odbornou komisiou

Ing. Lukáš Kútňy – PROJEKTY ELEKTRO

V Prievidzi dňa : 6.4.2018

Zloženie komisie :

Predseda	Ing. Lukáš Kútňy	- EL
Členovia	Bc. Roman Kollár	- EL
	Kristián Kútňy	- EL

ostatní účastníci jednania :

Názov objektu /akcie/ :

**Zberný dvor
Chrenovec - Brusno
SO 04 – MONTOVANÁ HALA -
ELEKTROINŠTALÁCIA**

Podklady použité pre vypracovanie protokolu :

STN 33 2000-5-51:2010
Vyhláška ÚBP SR č. 508/2009 Z.z., projekt. dokumentácia

Prílohy :

Príloha č.1

Popis stavebného objektu :

viď príloha

Rozhodnutie :

viď príloha

Zdôvodnenie :

viď príloha

6.4.2018

.....
Dátum spísania protokolu

.....
Podpis predsedu komisie

Stavba Objekt	Zberný dvor Chrenovec - Brusno SO 04 – MONTOVANÁ HALA – ELEKTROINŠTALÁCIA	Označenie dokumentu VPL NN-02/18.doc	Číslo strany 2
Názov zväzku	Protokol o určení vonkajších vplyvov		

PRÍLOHA k protokolu o prostredí č. NN 02/18_001

Stavba : **Zberný dvor Chrenovec - Brusno**
 Miesto : Chrenovec - Brusno
 Okres : Prievdza
 Investor : Obec Chrenovec - Brusno
 Zodp. Proj. : Ing. Lukáš Kútňy, certif. 071/42014-EZ-P-E1.0-A, ASI č.6416*A2, I4
 SO/PS : **SO 04 – MONTOVANÁ HALA – ELEKTROINŠTALÁCIA**

A./ POPIS STAVEBÉHO OBJEKTU :

Projekt sa zaoberá elektroinštaláciou a bleskozvodom zberného dvora v Chrenovci Brusne.

B./ ROZHODNUTIE :

Montovaná hala - interiér:

Podľa **STN 33 2000-5-51** a **PNE 33 2000-2** sú pre vnútorné priestory určené tieto hlavné vplyvy:

- AA5, AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1-2, AN3, AP1, AQ2, AR1,

Využitie priestorov podľa **STN 33 2000-5-51**:

- BA4, BC2, BD1, BE1

Konštrukcie budov podľa **STN 33 2000-5-51**:

- CA1, CB1

Dotknuté priestory je možné zaradiť podľa charakteristiky priestoru a vplyvu prostredia na el. zariadenia alebo vplyvu el. zariadení na okolité prostredie nasledovne:

- **IV - vnútorné prostredie s reguláciou teploty.**

Montovaná hala - exteriér:

Podľa **STN 33 2000-5-51** a **PNE 33 2000-2** sú pre vnútorné priestory určené tieto hlavné vplyvy:

- AA7, AB7, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1-2, AN3, AP1, AQ2, AR1, AS2, AT2

Využitie priestorov podľa **STN 33 2000-5-51**:

- BA5, BC2, BD1, BE1

Konštrukcie budov podľa **STN 33 2000-5-51**:

- CA1, CB1

Dotknuté priestory je možné zaradiť podľa charakteristiky priestoru a vplyvu prostredia na el. zariadenia alebo vplyvu el. zariadení na okolité prostredie nasledovne:

- **Vonkajší priestor.**

Stavba Objekt	Zberný dvor Chrenovec - Brusno SO 04 – MONTOVANÁ HALA – ELEKTROINŠTALÁCIA	Označenie dokumentu VPL NN-02/18.doc	Číslo strany 3
Názov zväzku	Protokol o určení vonkajších vplyvov		

C./ ZÁVER :

El. zariadenia a prístroje navrhnuť v krytí podľa STN 33 2000-5-51, el. inštaláciu riešiť podľa STN 33 3201, STN EN 50423-1, STN EN 50341-1, STN 33 2000-6, STN 34 1610, STN 34 105 a podľa pridružených noriem.

Prievidza, 04/2018

Vypracoval :

Ing. Lukáš Kútňy

Stavba Objekt	Zberný dvor Chrenovec - Brusno SO 04 – MONTOVANÁ HALA – ELEKTROINŠTALÁCIA	Označenie dokumentu VPL NN-02/18.doc	Číslo strany 4
Názov zväzku	Protokol o určení vonkajších vplyvov		

TABULKA VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Kód Vonkajší vplyv	Priestor <i>Montovaná hala - interiér</i>
AA Teplota okolia	AA5 +5°C +40°C
AB Atmosférické podmienky	AB5 T: +5°C +40°C RV: 5-85%
AC Nadmorská výška	AC1 ≤2000m
AD Výskyt vody	AD1 zanedbateľné
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE4 malá prašnosť
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1 zanedbateľné
AG Mechanické namáhanie – nárazy	AG2 stredný stupeň
AH Mechanické namáhanie – vibrácie	AH2 stredný stupeň
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1 bez nebezpečenstva
AL Výskyt živočíchov	AL1 bez nebezpečenstva
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1-2 normálna hladina
AN Slnečné žiarenie	AN3 slabé
AP Seizmické účinky	AP1 zanedbateľné
AQ Búrková činnosť	AQ2 nepriame ohrozenie
AR Pohyb vzduchu	AR1 mierny
AS Vietor	---
AT Sneh	---
AU Námraza	---
BA Schopnosť osôb	BA4 poučené osoby
BC Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2 zriedkavý
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1 normálne
BE Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1 bez významného nebezpečenstva
CA Konštrukčné materiály objektu	CA1 nehorľavé
CB Konštrukcia budovy	CB1 stabilná

Stavba Objekt	Zberný dvor Chrenovec - Brusno SO 04 – MONTOVANÁ HALA – ELEKTROINŠTALÁCIA	Označenie dokumentu VPL NN-02/18.doc	Číslo strany
Názov zväzku	Protokol o určení vonkajších vplyvov		5

Kód Vonkajší vplyv	Priestor <i>Montovaná hala - exteriér</i>
AA Teplota okolia	AA7 -50°C +40°C
AB Atmosferické podmienky	AB7 T: -25°C +55°C RV: 10-100%
AC Nadmorská výška	AC1 ≤2000m
AD Výskyt vody	AD2 voľne padajúce kvapky
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE4 malá prašnosť
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2 atmosférický
AG Mechanické namáhanie – nárazy	AG2 stredný stupeň
AH Mechanické namáhanie – vibrácie	AH2 stredný stupeň
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1 bez nebezpečenstva
AL Výskyt živočíchov	AL1 bez nebezpečenstva
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1-2 normálna hladina
AN Slnečné žiarenie	AN3 slabé
AP Seizmické účinky	AP1 zanedbateľné
AQ Búrková činnosť	AQ2 nepriame ohrozenie
AR Pohyb vzduchu	AR1 mierny
AS Vietor	AS2 stredný
AT Sneh	AT2 mierna
AU Námraza	---
BA Schopnosť osôb	BA5 známe osoby
BC Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC3 častý
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1 normálne
BE Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1 bez významného nebezpečenstva
CA Konštrukčné materiály objektu	CA1 nehorľavé
CB Konštrukcia budovy	CB1 stabilná