

Protokol č.02/2022

o určení vonkajších vplyvov pre elektrické zariadenia
vypracovaný odbornou komisiou projektanta podľa STN 33 2000-5-51.

Investor: Milsy a.s.,
Partizánska 224 / B,
957 01 Bánovce nad Bebravou
Názov stavby : Prístavba a prestavba skladu MTZII
SO.02 – Príručný sklad

Názov objektu: SO.02.4-Elektroinštalácia, vonkajšie osvetlenie
a systém ochrany pred bleskom

Protokol vypracovala: firma Trigea s.r.o
Svitavská 532/2, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum vypracovanie protokolu : 10.02.2022

Zloženie odbornej komisie:

Podpis :

Predseda:

p. Tršo Igor - projektant EZ
firma Trigea, s.r.o.

Členovia:

p. Ing. Ševc Karol - Špecialista pre stavby a inžinierske siete
firma MILSY a.s.

p. Ing. Leitmann Ivan - projektant stavebnej časti
firma SIL

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

Pôdorys stavebnej časti

zákon NR SR č.124/2006 Z.z., vyhl.MPSVR SR č.508/2009 Z.z. v zn.nesk.predp., vyhl MV SR č.94/2004 Z.z.,
nar. vl. SR č.391/2006 Z.z., nar. vl. SR č.387/2006 Z.z., vyhl.MZSR č.541/2007 Z.z.

STN 33 2000-1/2009, STN 33 1500, STN 33 2000-6, STN 33 2000 - 4 - 41/2019, STN 33 2000-5-54/2012
STN 33 2000-5-51/2010, STN 33 2000-5-52/2012, STN 62305-1,2,3,4, STN EN 12464 - 1/2012,
STN 1838/2014, STN 33 2130/1983, STN 33 200-4-42, STN 33 2312, STN 33 2000-4-482 a iné.

Opis objektu:**Prístavba a prestavba skladu MTZII - prostredie s nebezpečenstvom požiaru horľavých látok (BE2N1)**

Ide o jednopodlažnú budovu. Konštrukcia budovy bude vyhotovená z ocelových profilových konštrukčných prvkov. V budove sa budú na paletách v kovových regáloch skladovať kartóny, papierové segmenty, kelímky, etikety, ap. V tomto priestore nie je predpoklad vzniku a zhromažďovania významného množstva prachu.

V priestore skladu sa predpokladá krátkodobý pobyt zamestnancov.

Intenzita osvetlenia priestorov bude volená podľa STN EN 12464-1/2012 a musí spĺňať požiadavky v zmysle vyhl. MZSR č. 541/2007 Z.z..

El. inštaláciu v priestore skladu previesť v zmysle STN 33 2000-4-482 a súvisiacich predpisov.

Ochrana budovy pred bleskom a atmosférickou elektrinou bude riešená podľa STN 62305-1,2,3,4.

Vnútna elektrická inštalácia bude pred prepätím chránená novoosadenými prepäťovými ochranami triedy I, II, III (B, C, D) v súlade s STN 33 2000-1/2009.

Bezpečnostné označenie musí byť vybudované v súlade s nar. vlády SR č. 387/2006.

Vonkajší priestor okolo skladu

Sú to priestory charakterizované štandardnými vonkajšími vplyvmi v súlade s STN 33 2000-5-51/2010.

Rozhodnutie:

El. zariadenie v priestore skladu MTZII

je podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení nesk. predp., vyhradeným technickým zariadením elektrickým skupiny A/d

– El. inštalácia v prostredí s nebezpečenstvom požiaru horľavých materiálov (vonkajší vplyv BE2-N1) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny.

El. zariadenie vo vonkajších priestoroch okolo skladu

je podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení nesk. predp., vyhradeným technickým zariadením elektrickým skupiny "B".

Označenie priestoru	Určenie vonkajších vplyvov - Sklad MTZII	
	Miestnosť, alebo priestor :	
č.1	prostredie s nebezpečenstvom požiaru horľavých látok (BE2-N1) vnútorný priestor	Vnútný priestor skladu MTZ II
č.2	prostredie vonkajšie vonkajší priestor	Priestor okolo skladu MTZII Vplyv AD4 - dážď Uplatňujú sa obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy

Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:

Kód Vonkajší vplyv	Priestor									
	1	2								
		VI								
AA Teplota okolia	AA4	AA8								
AB Atmosférické podmienky	AB4	AB8								
AC Nadmorská výška	AC1	AC1								
AD Výskyt vody	AD1	AD4								
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1								

AF - výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1									
AG Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG1									
AH Mechanické namáhanie-vibrácie	AH1	AH1									
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1									
AL Výskyt živočíchov	AL1	AL1									
AM - elektromag., elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM12	AM12									
AN Slnéčné žiarenie	AN1	AN3									
AP Seizmické účinky	AP1	AP1									
AQ Búrková činnosť		AQ3									
AR Pohyb vzduchu	AR1	AR1									
AS Vietor		AS1									
AT Snehová pokrývka		AT1									
AU Námraza		AU1									
BA Schopnosť osôb	BA4	BA1									
BB Elektrický odpor ľudského tela	BB1	BB1									
BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2									
BD - podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1									
BE - povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE2-N1	BE1									
CA Stavebné materiály	CA1	CA1									
CB Konštrukcia budov	CB1	CB1									

Spracoval : Ing. Igor Tršo

V Žiari nad Hronom 10.02.2022

Upozornenie :

Ak dôjde k zmene charakteru využitia objektu, priestoru, alebo miestnosti, musí byť vykonané opätovné určenie vonkajších vplyvov.