

# Protokol č.01/2022

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 baliarne syrov – Sociálne zázemie 2.NP

**Názov objektu:** SO03 - Elektroinštalácia

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

**Dátum vypracovanie protokolu :** 02.02.2022

<b>Zloženie odbornej komisie:</b>	Podpis :
<b>Predseda:</b> p. Tršo Igor - projektant EZ firma Trigea, s.r.o.	
<b>Členovia:</b> 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 34 2300, STN 73 6005, STN 1838/2014, STN 33 2130, STN 33 2000-7-701/2007 a iné.

**Opis objektu:****Prístavba baliarne syrov – Sociálne zázemie 2.NP - Elektroinštalácia**

Ide o priestor sociálneho zázemia zamestnancov so šatňami, sociálnymi zariadeniami, sprchami jedálňou a priestorom na výdaj jedál, kde bude vybudovaná nová silnoprúdová elektrická inštalácia. V priestore s umývadlom, vaňou a sprchou rešpektovať zóny v súlade s STN 33 2000-7-701/2007. Intenzita osvetlenia priestorov bude volená podľa STN EN 12464-1/2012 a musí spĺňať požiadavky v zmysle vyhl.MZSR č.541/2007 Z.z..

Vnútorná elektrická inštalácia bude pred prepätím chránená 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.

**Výdajňa jedál m.1.15**

Vo výdajni sa bude vydávať jedlo pre zamestnancov firmy.V uvedenom vnútornom priestore sa predpokladá zvýšená vlhkosť vznikajúca pri výdaji jedla.

Oplachové pásmo 0,5 m od podlahy (hygien. oplach striekajúcou vodou)

V priestoroch s umývadlom sa uplatňujú zóny v zmysle STN 33-2000-7-701/2007.

V uved. priestoroch musí byť vybudované ochr. pospájanie podľa STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54/2012.

**Jedáleň m.1.13**

V týchto priestoroch sa budú pohybovať zamestnanci.

V uvedených predmetných vonkajších priestoroch sa uplatňujú obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy v súlade s STN 33 2000-5-51/2010.

**Umývareň m.1.04, Sprchy m.1.09**

V týchto priestoroch sa budú pohybovať zamestnanci.

V priestoroch s umývadlom, vaňou alebo sprchou sa uplatňujú zóny v zmysle STN 33-2000-7-701/2007.

**Sušenie obuvi m.1.03**

V priestore budú umiestnené zariadenia na sušenie obuvi.V týchto priestoroch sa budú pohybovať zamestnanci. V dosahu 0,5m od sušičov sa nebudú nachádzať žiadne el. zariadenia.

**Ostatné priestory - Denná miestnosť, Šatne, WC, Prístupové schodisko**

V týchto priestoroch sa budú pohybovať zamestnanci.

V uvedených predmetných vonkajších priestoroch sa uplatňujú obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy v súlade s STN 33 2000-5-51/2010.

**Vonkajší priestor - Prístupové schodisko**

Ide o vonkajšie priestory okolo prístupového schodiska.

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

**Rozhodnutie:**

El. zariadenie v predmetných priestoroch

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

Označenie priestoru	Určenie štandardných vonkajších vplyvov - Sociálne zázemie 2.NP	
	Miestnosť, alebo priestor :	
č.1	prostredie normálne vnútorný priestor	Jedáleň, Umývareň, Sprchy, Sušenie obuvi, Ostatné priestory Uplatňujú sa obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy
č.2	prostredie vlhké vnútorné priestory	Výdajňa jedál 1.13 Hygienický oplach striekajúcou vodou do 0,5m od podlahy Vplyv AD4 - V uvedenom oplachovom pásme sa nenachádza žiadne el. zariadenie
č.3	prostredie vonkajšie vonkajší priestor	Priestor okolo vonkajšieho schodiska Vplyv AD4 - dážď Uplatňujú sa obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy

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

strana 3

Kód Vonkajší vplyv	Priestor									
	1	2	3							
<b>AA</b> Teplota okolia	AA5	AA5	AA8							
<b>AB</b> Atmosférické podmienky	AB5	AB5	AB8							
<b>AC</b> Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1							
<b>AD</b> Výskyt vody	AD2	AD2 AD4	AD4							
<b>AE</b> Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE1							
<b>AF</b> - výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF1							
<b>AG</b> Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG1	AG1							
<b>AH</b> Mechanické namáhanie-vibrácie	AH1	AH1	AH1							
<b>AK</b> Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1							
<b>AL</b> Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1							
<b>AM</b> - elektromag., elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM12	AM12	AM12							
<b>AN</b> Slnečné žiarenie			AN2							
<b>AP</b> Seizmické účinky			AP1							
<b>AQ</b> Búrková činnosť			AQ1							
<b>AR</b> Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR1							
<b>AS</b> Vietor			AS1							
<b>AT</b> Snehová pokrývka			AT1							
<b>AU</b> Námraza			AU1							
<b>BA</b> Schopnosť osôb	BA4	BA4	BA1							
<b>BB</b> Elektrický odpor ľudského tela	BB1	BB1	BB1							
<b>BC</b> Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2	BC2							
<b>BD</b> - podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1							
<b>BE</b> - povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	BE1	BE1							
<b>CA</b> Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1							
<b>CB</b> Konštrukcia budov	CB1	CB1	CB1							

Spracoval : Ing. Igor Tršo

V Žiari nad Hronom 02.02.2022

## Upozornenie :

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