

# PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV 31102014

Vypracoval: Ing. Helena Horňáková-ELEKTROPROJEKT, Električná 7, Trenčín

## Zloženie komisie:

<i>Predseda</i>	Ing. Helena Horňáková	projektant elektro
<i>Členovia</i>	Ing. Pavol Trunek	projektant stavby
	Ing. Eva Kováčiková	projektant elektro

Názov stavby : **CHATA č.5**

Investor : **p. Ivan Bulík, Trenčianske Jastrabie 261**

Miesto : **Trenčianske Jastrabie**

## Opis technologického procesu a zariadenia:

V horeuvedenej dvojpodlažnej stavbe sa bude nachádzať :

- na prízemí - spoločenská miestnosť, bar, kuchyňa, sklad, fitnes, sauna, odpočívareň, soc. zázemie a komunikačné priestory
- v podkroví – zatiaľ technická miestnosť a povalový priestor
- 

**Podklady :** Stavebné projekty a konzultácie.

## **Rozhodnutie :** podľa STN 33 2000-5-51

101 – základné-priestor normálny

102 – pod prístreškom-priestor nebezpečný – nadkryté vstupy

103 – vonkajšie-priestor nebezpečný

Kód Vonkajší vplyv	Priestor				
	101	102	103		
AA teplota okolia	AA5	AA7	AA7		
AB vzduch	AB5	AB7	AB7		
AC nadmorská výška	AC1	AC1	AC1		
AD výskyt vody	AD1	AD2	AD2		
AE výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE2	AE3		
AF výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF2		
AG mechanické namáhanie,nárazy	AG1	AG1	AG1		
AH vibrácie	AH1	AH1	AH1		
AK výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1	AK1	AK1		

AL výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1		
AM elektromag., elektrostat. alebo ioniz. vplyvy	AM1	AM1	AM1		
AN slnečné žiarenie	-	AN1	AN1		
AP seizmické účinky	AP1	AP1	AP1		
AQ búrkové dni	AQ1	AQ3	AQ3		
AR pohyb vzduchu	AR1				
AS vietor	-	AS2	AS2		
BA schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1		
BC dotyk osôb so zemou	BC1	BC1	BC2		
BD podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1		
BE povaha sprac. alebo skladov. látok	BE1	BE1	BE1		
CA druh stavby	CA1	CA1	CA1		
CB stavebná konštrukcia	CB1	CB1	CB1		

**Zatriedenie prevádzky podľa miery ohrozenia-Vyhláška 508/2009 Z.z.-Ministretva práce a soc.vecí SR : VTZ skupiny „B“, príl.č.1 časť III.**

Z uvedených údajov v súlade s STN vyplýva, že je vhodné použiť v priestore:

- 101 elektrické zariadenia s minimálnym krytím aspoň **IP20**
- 102 elektrické zariadenia s minimálnym krytím aspoň **IP43**
- 103 elektrické zariadenia s minimálnym krytím aspoň **IP43**

Pri inštalácii v horľavých podkladoch sa musia dodržať ustanovenia v súlade s STN 33 2312 – El.zariadenia v horľavých látkach a na nich. Všetky el. zariadenia tu musia byť vhodné na a do horľavých podkladov podľa triedy reakcie na oheň. Elektrické rozvody musia byť uložené prehľadne, inštalčné krabice musia byť označené a prístupné, prestupy káblov cez steny sa protipožiarne utesnia z oboch strán.

V sprchách previesť elektroinštaláciu v súlade s STN 33 2000-7-701.

Ochrana pred dotykom živých častí- izolovaním živých častí, krytmi a umiestnením mimo dosahu, podľa čl.412, STN 33 2000-4-41.

Ochrana pred dotykom neživých častí- samočinným odpojením napájania a doplnkovým pospájaním, použitím zariadení triedy ochrany II a prúdovými chráničmi, podľa STN 33 2000-4-41.

Objekt bude chránený proti atmosferickým prepätiam bleskozvodovou sústavou podľa STN EN 62305-1 až 4.

**Zdôvodnenie:**

**Prostredie nemá negatívny vplyv na inštalované elektrické zariadenie**