PROTOKOL č.4/2019

o určení vonkajších vplyvov

v zmysle STN 33 2000-5-51:2010

V Záhorskej Vsi 8 .2. 2019

Zloženie komisie:

Predseda	:	Miroslav Filípek	Projektant elektroinštalácie
Členovia	:	Ján Otčenáš	GEEA s.r.o.

Názov objektu : **FOTOVOLTICKE ZARIADENIE (FVZ) 10,00 kWp**

Budovateľská 1247/7, 929 01 Dunajská Streda 1

Miesto stavby : **Budovateľská 1247/7, 929 01 Dunajská Streda 1**

Investor : McCarter a.s, Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Podklady použité na vypracovanie protokolu :

PD - stavebná časť, STN 33 2000-5-51

Popis objektu:

Stavebná konštrukcia budovy je nehorľavá, konštrukcia strechy je nehorľavá. Stavba je jednopodlažná , bez suterénu. Presné umiestnenie jednotlivých priestorov je zrejmé z výkresovej časti projektu.

Rozvod elektrickej energie je zabezpečený z rozvádzača R .

Rozhodnutie v zmysle STN 33 2000-5-51:2010:

1. **Zoznam vonkajších vplyvov v miestnosti:** Vonkajšie priestory

štandardné VI

Kód	Vonkajší vplyv	Priestor
AA	Teplota okolia	AA7
AB	Atmosférické podmienky okolia	AB7
AC	Nadmorská výška	AC1
AD	Výskyt vody	AD2
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE3
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2

AG	Mechanické namáhanie - náraz	AG1
AH	Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1
AK	Výskyt rastlinstva alebo plesní	AK2
AL	Výskyt živočíchov	AL2
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1
AN	Slnečné žiarenie	AN2
AP	Seizmické účinky	AP1
AQ	Búrková činnosť	AQ2
AR	Pohyb vzduchu	-
AS	Vietor	AS2
AT	Snehová pokrývka	AT2
AU	Námraza	AU2
BA	Schopnosť osôb	BA1
BB	Elektrický odpor ľudského tela	BB2
BC	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2
BD	Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1
CA	Konštrukčné materiály	CA1
CB	Konštrukcia budovy	CB1

1. Zoznam vonkajších vplyvov v miestnostiach: všetky vnutorné priestory

štandardné : II

Kód	**Vonkajší vplyv**	**Priestor**
AA	Teplota okolia	AA5
AB	Atmosférické podmienky okolia	AB5
AC	Nadmorská výška	AC1
AD	Výskyt vody	AD1
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE1
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1
AG	Mechanické namáhanie - náraz	AG1
AH	Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1
AK	Výskyt rastlinstva alebo plesní	AK1
AL	Výskyt živočíchov	AL1
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1
AN	Slnečné žiarenie	AN2
AP	Seizmické účinky	AP1

AQ	Búrková činnosť	AQ1
AR	Pohyb vzduchu	AR1
AS	Vietor	-
AT	Snehová pokrývka	-
AU	Námraza	-
BA	Schopnosť osôb	BA1
BB	Elektrický odpor ľudského tela	BB1
BC	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2
BD	Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1
CA	Konštrukčné materiály	CA1
CB	Konštrukcia budovy	CB1

Zdôvodnenie :

Komisia rozhodovala na základe platných elektrotechnických a ďalších predpisov STN a technických údajov od výrobcov a dodávateľov stavebných a elektrotechnických hmôt, materiálov a zariadení. V prípade zmien v stavebných konštrukcií, materiálov a účelu miestností treba tento protokol doplniť.

Z bezpečnostných a prevádzkových dôvodov je potrebné, aby elektrické zariadenie obsluhovali len osoby tým poverené, znalé bezpečnostných predpisov. Montáž a údržbu elektrických zariadení môžu vykonávať len osoby odborne spôsobilé v elektrotechnike v zmysle vyhlášky č.508/2009Zb. Obsluhovať elektrické zariadenia môžu len pracovníci poučený, údržbárske práce môže vykonávať len pracovník elektrotechnik.

Elektroinštaláciu okolo umývadiel v sprchách a v kuchynkách urobiť v zmysle STN 33 2000-7-701, dodržať stanovené zóny.

Elektrické rozvody uložené v horľavých látkach a na nich musí vyhovovať STN 33 2312.

V zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z. §4 prílohy 1 časť III. sú elektrické zariadenia uvedené v projektovej dokumentácii sú zaradené do skupiny B.

Elektrické rozvody uložené v horľavých látkach a na nich musí vyhovovať STN 33 2312.

Elektrické zariadenia musia byť označené výstražnými tabuľkami podľa STN EN 61 310-1.



Miroslav Filípek