

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 69/2021

(STN 33 2000-5-51:2010)

Vypracoval: Miroslav Šufliarsky, Námestie SNP 3481/67, 962 12 Detva
Certif.č.031/2/2018-EZ-P-E2-A

Zloženie komisie:	Meno:	Funkcia:
Predseda:	Miroslav Šufliarsky	projektant EZ
Členovia:	Marian Nôta	projektant EZ
	EnergoAgro, s.r.o.	za investora

Investor: EnergoAgro, s.r.o., Bottova 1522, Detva 962 12.

Názov objektu: Stavebné úpravy – existujúca Maštál Zvolenská Slatina

Akcia: Elektrický prívod, inštalácia a bleskozvod

Miesto objektu: Zvolenská Slatina 962 01, č.parcely 1550.

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

Vizuálna obhliadka na mieste, projektová dokumentácia, normy STN 33 2000-5-51: 2010, stavebný projekt, súpis požiadaviek pre napojenie inžinierskych sietí.

Prílohy:

Príloha č.1 Tabuľka použitých kódov.

Opis technologického procesu a zariadenia:

Jedná sa o elektrický prívod, inštaláciu a bleskozvod v Maštali. V priestoroch budú bežné svetelné a zásuvkové obvody riešené po povrchu steny a stropu, v MARS žlaboch a nehorľavých trúbkách FXP. Vykurovanie objektu a ohrev TUV nebude riešené.

Bleskozvod bude použitá hrebeňová sústava na sedlovej streche, plechová krytina, s hlavnými zachytávacími tyčami a pomocnými zachytávačmi. Zvody vonkajšie na povrchu steny Maštale, napojené na kruhový uzemňovač.

Rozhodnutie:

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre elektrickú inštaláciu a bleskozvod podľa: STN 33 2000-5-51:2010 nasledovne:

Elektrický prívod, inštalácia a bleskozvod:

Prostredie: AA7, AB7, AC1, AD4 dážď, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT3, AU3,

Využitie: BA1, BB2, BC2, BD1, BE1

Konštrukcia: CA1, CB1.

Elektrické rozvody a zariadenia uložené na horľavých podkladoch a v nich musia vyhovovať norme STN 33 2313.

Zdôvodnenie:

Rozhodnutie bolo vynesené na základe vyjadrenia členov komisie v zmysle príslušných predpisov a STN.

Opatrenia na zníženie škodlivých účinkov vonkajších vplyvov:

Ochrana inštalácie a elektrických zariadení v objekte pred prechodovými prepätiami riešiť podľa STN 33 2000-4-443, STN IEC 62305-4a, STN IEC 60644-1

Krytie elektrických predmetov vo vonkajšom prostredí je minimálne IP 44.

Dátum: 12/2021

podpis predsedu komisie

.....

Príloha č.1 - ku protokolu č. 69/2021

Kód		Inštalácia	Inštalácia		Bleskozvod	El. prívod
Vonkajší vplyv		Miestnosti vo vnútri budovy	Miestnosti (s umývacím priestorom)	Miestnosti vonku (pod prístreškom)		Miestnosti vonku
	Druh prostredia					
AA	Teplota okolia	AA4	AA4	AA7	AA7	AA7
AB	Atmosfer. podmienky	AB4	AB4	AB7	AB7	AB7
AC	Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1
AD	Výskyt vody	AD2	AD2	AD3	AD4	AD4
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE5	AE5	AE4	AE4	AE4
AF	Výskyt korozívnych a znečisťujúcich látok	AF2	AF2	AF2	AF2	AF2
AG	Mechan. namáhanie - nárazy	AG2	AG2	AG2	AG1	AG1
AH	Mechan. namáhanie - vibrácie	AH2	AH2	AH2	AH1	AH1
AK	Výskyt rastlín a plesní	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1
AL	Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1
AM	Elmag.; elstat.; ionizujúce pôsobenie	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1
AN	Slnčné žiarenie	AN1	AN1	AN1	AN3	AN3
AP	Seizmická činnosť	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1
AQ	Búrková činnosť	AQ1	AQ1	AQ1	AQ3	AQ3
AR	Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR2	AR2	AR2
AS	Vietor	AS1	AS1	AS2	AS3	AS3
AT	Snehová pokrývka	AT1	AT1	AT1	AT3	AT3
AU	Námraza	AU1	AU1	AU2	AU3	AU3
BA	Schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1
BB	Odpor tela	BB2	BB3	BB2	BB2	BB2
BC	Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2
BD	Podmienky účinku v prípade nebezpeč.	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1
BE	Povaha spracúvaných a skladovaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1
CA	Stav. mat.-steny	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1
CB	Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1