

**Protokol o určení vonkajších vplyvov a určenia priestorov č. 2601/02/2022
určená na základe STN 33 2000-51**

Organizácia : EQUUS a.s. HVIEZDNÁ 38, BRATISLAVA

Objekt: Trafostanica vo výrobnom závode EQUUS a.s.
VN rozvodňa a trafostanica EH5 2X630 kVA

Miesto stavby:: Výrobná hala ESD Objekt A, okres: Veľký Krtíš, Banskobystrický kraj.

Investor : EQUUS a.s. HVIEZDNÁ 38, BRATISLAVA

Dátum: 25. 4. 2022 arch. č. 2601/02/2022 číslo dokumentu: V7_802

Vypracoval : Ladislav Száraz – projektant elektro

určený odbornou komisiou

Funkcia:	Meno	Funkcia, odborná spôsobilosť	Podpis
Predseda komisie:	Ladislav Száraz	Projektant elektro	
Členovia komisie	Attila Petrezsél	Za prevádzkovateľa	
	Za prevádzkovateľa	

Objekt:

Káblové VN rozvody, VN rozvodňa a kiosková trafostanica EH5.

Podklady použité na vypracovanie protokolu.

1. STN 33 2000-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
2. projekt pre realizáciu stavby
3. podklady stavebnej časti
4. prehliadka objektu

Prílohy:

Príloha č.1 : Tabuľka vonkajších vplyvov

Opis technologického procesu zariadenia:

Kiosková transformátorová sanica EH5 a káblové NN rozvody s poistkovými skriňami SR.

Trafostanica a VN rozvody sú umiestnené vo vonkajšom prostredí, s pôsobením všetkých klimatických vplyvov mierneho pásma. VN rozvádzač bude vo vnútri murovanej VN rozvodne.

Technológia trafostanice je umiestnená vo vnútornom prostredí a skelet TS je typizovaný od výrobcu HARAMIA, typ EH5.

Rozhodnutie:

Prostredie bolo určené podľa STN EN 33 2000-5-51 prevažne ako vonkajšie s AD2 s dažďom

Pozri tabuľku vonkajších vplyvov, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto správy.

Zdôvodnenie:

Rozhodnutie je vykonané pre samostatné miestnosti

Komisia určovala vonkajšie vplyvy na základe platných noriem a predpisov STN EN 33 2000-5-51 a podľa zisteného skutočného stavu a prevádzkových podmienok v uvedených priestoroch. Vo vonkajšom prostredí teplota vzduchu sa pohybuje okolo -20 až +40C° a vlhkosť vzduchu neprekračuje 10-100%.

V prípade akékoľvek zmien v predmetných priestoroch a zmien v určených materiáloch v stavebnej konštrukcii v období prípravy a v čase vlastnej stavby je potrebné protokol doplniť a upraviť podľa skutočného využitia miestnosti.

Príloha č.1 : Tabuľka vonkajších vplyvov

Kód	Priestor		
Kódy		Zariadenia vo vonkajšom priestore, okolie rozvádzačov a trafostaníc	Priestor v rozvádzačoch a skrinkách a v trafostanici.
AA		-	-
AB		AB7,AB8	AB3,AB4
AC		AC1	AC1
AD		AD3*	AD1
AE		AE4	AE4
AF		AF2	AF2
AG		AG1	AG1
AH		AH1	AH1
AK		AK1	AK1
AL		AL1	AL1
AM		AM1-2,AM2-2, AM3-2*	AM1-2,AM2-2, AM3-2*
AN		AN3	AN1
AP		AP1	AP1
AQ		AQ2	AQ2
AR		-	AR1
AS		AS2	-
AT		AT1	-
AU		AU2	-
BA		BA1	BA4,BA5
BB		-	BB3
BC		BC2	BC2
BD		BD1	BD1
BE		BE1	BE1
CA		CA1	CA1
CB		CB1	CB1

* ako zdroj vody sa predpokladá iba dážď, alebo kondenzovaná para

** pre ostatné vplyvy AMxx sa predpokladá normálna alebo zanedbateľná úroveň