

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č.01/2023

(STN 33 2000-5-51, 1/2014)

Vypracoval: Alexander Pusztai

Zloženie komisie:

predseda: Alexander Pusztai

členovia: MENERT spol., s.r.o.
Ing. Smatana Gabriel - Investor

Názov objektu (stavby): Výroba elektrickej energie z OZE spoločnosti MENERT spol., s.r.o.

Podkladmi pre vypracovanie tohto protokolu boli:

- dispozičné riešenie stavebnej časti projektu
- platné STN

Prílohy : žiadne vonkajší priestor je definovaný jednoznačne

Opis technologického procesu a zariadenia:

Skrátený popis:

Pripojenie FVE.

Rozhodnutie o zaradení priestorov:

Komisia na základe podkladov stanovuje prostredia vyššie uvedenej stavby nasledovne:
AA7, AB7, AC1, AD4, AE3, AF2,AH1,AG1 ,AK1, AL1, AM1, AM2-1, AM3-1,AM6, AM7,
AM8-1, AN1, AP1,AQ1,AR2,AS2

Využitie : BA1,BC1,BD1,BE1

Konštrukcia: CA1,CB1

Zdôvodnenie :

FVE - elektrické zariadenie zaradené v zmysle Vyhl. ÚBP SR č. 74/96 Z.z. zaradené v skupine B (podľa miery ohrozenia), kde elektrické prúdy a napätia prevyšujú bezpečné hodnoty, ale nie sú zaradené v zvýšenej miere ohrozenia.

V zmysle § 19 cit. vyhlášky sú oprávnení na EZ pracovať len elektrotechnici (min.§ 22)

Kódy vonkajších vplyvov – podmienok prostredia, využitia a konštrukcie budovy sú uvedené v tabuľke. V prípade zmeny dispozície miestností alebo využitia sa musia prehodnotiť jednotlivé zmeny a protokolárne uviesť vonkajšie vplyvy



V Tornaľa 17.2. 2023

.....

Vysvetlenie jednotlivých kódových značení určených vonk. Vplyvov

Vonkajšie vplyvy	Kód	Stanovené podmienky	Charakteristika
Prostredia:			
Teplota okolia	AA7	-25°C až +55°C	zvýšené bezp. opatrenia
Atmosférické podmienky	AB7	-25°C až +55°C	zvýšené bezp. opatrenia
Nadmorská výška	AC1	≤ 2000 m	normálna
Výskyt vody	AD4	IPX4	striekajúca voda
Výskyt cudzích pevných telies	AE3	IP 4X	veľmi malé predmety
Výskyt kor. alebo zneč. telies	AF2	skúška Ka	atmosférický
Mechanické namáhanie -nárazy	AG1	mierny	normálne
Mechan. namáhanie vibrácie	AH1	mierne	normálne
Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	bez nebezpečenstva	normálne
Výskyt živočíchov	AL1	bez nebezpečenstva	normálne
Elmag., elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy, resp. NF elektromagnetické javy			
- harmonické	AM1-1		riadená hladina
- signaliz.napätia	AM2-1	bez ďalších požiadavok	riadená hladina
- zmeny amplit. U	AM3-1		riadená hladina
- induk. NF napätie	AM6		
- DC prúd v AC sieť.	AM7		
- vyžar.magn.poľa	AM8-1	zanedbateľná hladina	normálne
- elektrické polia	AM9-1	bezpečné podmienky	stredná hladina
Pozn.: VF elektromagnetické javy šíriace sa vedením NN, indukovaním a pod., pre tento príklad sa neposudzujú (t.j. body AM21 až AM41).			
Slnečné žiarenie	AN1	normálne	vhodné opatrenia
Seizmické účinky	AP1	zanedbateľné	normálne
Búrková činnosť	AQ1	zanedbateľné	normálne
Pohyb vzduchu	AR2	stredný	vhodné opatrenia
Vietor	AS2	stredný	prídavné opatrenia
Využitie:			
Schopnosť osôb	BA1	laici	normálne
Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	žiadny	trieda ochrany II a III
Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	malá hustota	z požiarného hľadiska
Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	bez významného nebezp.	bezpečné
Konštrukcia:			
Stavebné materiály	CA1	nehorľavé	normálne
Konštrukcia budovy	CB1	zanedbateľné nebezp.	normálne