ČLENOVIA KOMISIE : Branislav Kalanin	PREDSEDA KOMISIE : Ing. Anton ILLÉŠ	ILLÉŠ ELEKTROPROJEKTY Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com
INVESTOR : MECOM GROUP s.r.o., Polná 4, Humenné, PSC 066 01, SR, ICO: 31735151		
MIESTO : MECOM GROUP s.r.o., Poľná 4, Humenné		
STAVBA : FVZ - MECOM GROUP OBJEKT : FVZ MECOM 2		STUPEŇ : DRS FORMÁT : A4 DÁTUM : 02 / 2023 SADA :
OBSAH : PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		ARCHÍVNE ČÍSLO : 22027RS-02- PVV ČÍSLO : PVV

1 Odborná komisia

PREDSEDA:
Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*I4

ČLENOVIA:
Branislav Kalanin - odd. technical department MECOM GROUP

2 Názov stavby, objekty

FVE – MECOM GROUP
Objekt: FVZ MECOM2
Miesto: Humenné, Poľná 4, Humenné, č. parc.: 3009

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy)
- Obhliadka lokality a informácie o budúcej prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestorov
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-7-701

4 Prílohy

- Príloha č. 1: Zoznam vonkajších vplyvov

Poznámka: Prílohy sú neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu.

5 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Jedná sa o existujúci objekt mäsokombinátu. Na streche sa zriadi nový fotovoltický lokálny zdroj s celkovým počtom panelov 243 ks. Vnútorné priestory prevádzky sú posúdené v existujúcom protokole o určení vonkajších vplyvov.

6 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):
AB3, AB5, AC1, AD4 (4, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 *(vonkajšie vplyvy AA, AM, AR, BB, sa v týchto priestoroch neurčujú)*

Pozn. (1 – Pre priestory s oknom je stanovená trieda AN2. V priestoroch bez okien je stanovená trieda AN1.
Pozn. (2 – Celý priestor alebo časť priestoru je zahrnutý v zónach podľa STN 33 2000-7-701. Trieda vonkajšieho vplyvu sa určuje iba pre priestor, ktorý nie je zahrnutý v zónach podľa STN 33 2000-7-701.
Pozn. (3 – V priestoroch, kde sa nenachádza vodovod, príp. iný zdroj vody sa tento vplyv neurčuje.
Pozn. (4 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. časť

7 Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

8 Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť

určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

Vo Vranove nad Topľou, dňa 13.04.2022

.....

Ing. Anton Illéš
(predseda komisie)

PRÍLOHA č. 1

Zoznam vonkajších vplyvov

	Kód	Charakteristika
Teplota okolia	AA1	-60°C ... +5°C
	AA2	-40°C ... +5°C
	AA3	-25°C ... +5°C
	AA4	-5°C ... +40°C
	AA5	+5°C ... +40°C
	AA6	+5°C ... +60°C
	AA7	-25°C ... +55°C
	AA8	-50°C ... +40°C
Vzduch	AB1	-60°C ... +5°C; 3 ... 100 %
	AB2	-40°C ... +5°C; 10 ... 100 %
	AB3	-25°C ... +5°C; 10 ... 100 %
	AB4	-5°C ... +40°C; 5 ... 95 %
	AB5	+5°C ... +40°C; 5 ... 85 %
	AB6	+5°C ... +60°C; 10 ... 100%
	AB7	-25°C ... +55°C; 10 ... 100%
	AB8	-50°C ... +40°C; 15 ... 100 %
Nadmorská výška	AC1	≤ 2000 m
	AC2	≥ 2000 m
Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný; IPX0
	AD2	Voľne padajúce kvapky; IPX1/IPX2
	AD3	Rozprašovanie; IPX3
	AD4	Striekanie; IPX4
	AD5	Prúd vody; IPX5
	AD6	Vlny; IPX6
	AD7	Zaplavenie; IPX7
	AD8	Ponorenie; IPX8
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľný; IP0X
	AE2	Malé predmety (2,5mm) ; IP3X
	AE3	Veľmi malé predmety (1mm) ; IP4X
	AE4	Malá prašnosť; IP5X
	AE5	Stredná prašnosť; IP6X
	AE6	Silná prašnosť; IP6X
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	Zanedbateľný
	AF2	Atmosférický
	AF3	Občasný alebo náhodný
	AF4	Trvalý
Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	Slabé
	AG2	Stredné
	AG3	Silné
Vibrácie	AH1	Slabé
	AH2	Stredné
	AH3	Silné
Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	AK1	Bez nebezpečenstva
	AK2	Nebezpečný
Výskyt živočíchov (fauna)	AL1	Bez nebezpečenstva
	AL2	Nebezpečný
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM-XX-1	Bez nebezpečenstva; * XX znamená prvé číslo v kóde vplyvu AM (3 až 41 pozri STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1)
Slnečné žiarenie	AN1	Slabé; Intenzita ≤700W/m^2
	AN2	Stredné; 500 W/m2≤ Intenzita ≤ 700 W/m2
	AN3	Silné; 700 W/m2 ≤ Intenzita ≤ 1120 W/m2
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné
	AP2	Malý stupeň závažnosti
	AP3	Stredný stupeň závažnosti
	AP4	Veľký stupeň závažnosti
Búrkové dni - Keraunická úroveň Nk a hustota úderu bleskov Ng	AQ1	Zanedbateľné; Nk ≤ 25 dni za rok
	AQ2	Nepriame ohrozenie; Nk ≥ 25 dni za rok
	AQ3	Priame ohrozenie; Dané polohou zariadenia

	Kód	Charakteristika
Pohyb vzduchu	AR1	Slabý; Rýchlosť ≤1m/s
	AR2	Stredný; ≤1 m/s Rýchlosť ≤ 5 m/s
	AR3	Silný; ≤5 m/s Rýchlosť ≤ 10 m/s
Vietor	AS1	Slabý; Rýchlosť ≤20m/s
	AS2	Stredný; ≤20 m/s Rýchlosť ≤ 30 m/s
	AS3	Silný; ≤30 m/s Rýchlosť ≤ 50 m/s
Snehová pokrývka	AT1	Zanedbateľná
	AT2	Mierna; výskyt do výšky 40cm
	AT3	Významná; výskyt nad 40cm
Námraza	AU1	Bez námrazy
	AU2	Ľahká námraza do 1 kg/m
	AU3	Ľahká námraza do 2 kg/m
	AU4	Ľahká námraza do 3 kg/m
	AU5	Ľahká námraza do 5 kg/m
	AU6	Ľahká námraza do 8 kg/m
	AU7	Ľahká námraza do 12 kg/m
	AU8	Ľahká námraza do 18 kg/m
	AU9	Ľahká námraza nad 18 kg/m
Spôsobilosť osôb	BA1	Bežná (laici)
	BA2	Deti
	BA3	Postihnutí
	BA4	Poučené osoby
	BA5	Znalé osoby
Elektrický odpor ľudského tela	BB1	Veľký odpor (suché podmienky)
	BB2	Normálny odpor (štandardné podmienky)
	BB3	Malý odpor (vlhké podmienky)
Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)	BC1	Žiadny
	BC2	Zriedkavý
	BC3	Častý
	BC4	Trvalý
Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	Malá hustota osôb/ľahký únik
	BD2	Malá hustota osôb/obťažný únik
	BD3	Veľká hustota osôb/ľahký únik
	BD4	Veľká hustota osôb/obťažný únik
Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva
	BE2	Nebezpečenstvo požiaru
	BE2-N1	Nebezpečenstvo požiaru horľavých látok
	BE2-N2	Nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov
	BE2-N3	Nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín
	BE3	Nebezpečenstvo výbuchu
	BE3-N1	Nebezpečenstvo výbuchu horľavých prachov
	BE3-N2	Nebezpečenstvo výbuchu horľavých plynov a pár horľavých kvapalín
	BE3-N3	Nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu výbušnín
	BE4	Nebezpečenstvo kontaminácie
Druh stavby	CA1	Nehorľavé
	CA2	Horľavé
Stavebná konštrukcia	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo
	CB2	Šírenie ohňa
	CB3	Pohyb
	CB4	Pružná alebo nestabilná