

PROTOKOL č. 2022-02-K9
O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV PODĽA STN 33 2000-5-51

vypracovaný odbornou komisiou

ZLOŽENIE ODBORNEJ KOMISIE

Predseda:	Ing. Tibor Mitura	zod. projektant
Členovia:	Ing. Karol Hudák	špec. elektro
	Ing. Marta Marušinová	špec. požiarne ochrana
	Ing. Miroslav Rešetár	špec. zdravotnícky
	Ing. Fedor Kalasz	špec. VZT
	Ing. Miroslav Rešetár	špec. ústredné kúrenie

NÁZOV AKCIE (stavby): **Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie efektívnosti vo výrobe ovocných produktov**
GAS Familia, s.r.o., Stará Ľubovňa

PODKLADY použité na vypracovanie protokolu:

Stavebné výkresy, požiadavky profesií, STN 33 2000-5-51,

URČENIE VONKAJŠÍCH VPLYVOV:

Určenie vonkajších vplyvov bolo prevedené v súlade s STN 33 2000-5-51 s ohľadom na druh priestoru, charakter spracovávaných látok a druh prevádzaných činností.

Konštrukčné riešenie:

Navrhovaná budova sa delí na dva dilatačné celky. Objekt administratívy sa navrhuje murovaný s nosnými železobetónovými konštrukciami stĺpov, prievlakov a stropov. Výplňové murivo tehlové. Objekt skladovacej haly sa navrhuje ako železobetónový skelet s obvodovými stenami z ľahkého obvodového plášťa v kombinácii s murovanými stenami. Zakladanie sa navrhuje na pilótach a základových železobetónových roštoch. Krovová konštrukcia administratívnej časti je drevená. Strešná krytina sa navrhuje PVC imitácia dreveného šindla. Časť fasády objektu bude obložená kamenným obkladom.

Dispozične je objekt rozdelený na dve časti:

-administratívna časť a technické zázemie

-skladovacia časť

-administratívna časť a technické zázemie:

Zo spevnej plochy pred halou sa po schodoch vchádza do zádveria administratívnej časti. Z chodby na prízemí je možný vstup do skladov cez zádverie haly, vstup do technických miestností, WC a schodiska.

Na poschodí je navrhnutá administratívna časť s dvoma kancelárskymi, kuchynkou a WC. Na streche objektu je vyhladková terasa prístupná z exteriérového schodiska.

-skladovacia časť:

Skladovacia časť je prístupná z exteriéru cez zádverie. Na juhozápadnej a severovýchodnej obvodovej stene sú navrhnuté vstupné sekciónálne brány pre zásobovanie. Skladovacia časť je jednopodlažná.

Celkové posúdenie:

Priestory budú používané bežným spôsobom, štandardne udržiavané a so zabezpečením odbornej obsluhy zariadení. Možnosť vzniku nepriaznivých vplyvov z hľadiska vonkajších vplyvov sú obmedzené dodržiavaním prevádzkových, hygienických a iných predpisov, technické riešenie objektu zabezpečuje trvalo prirodzené, alebo nútené odvetranie, vykurovanie, trvalý technický dohľad a ostatné náležitosti pre udržanie štandardných podmienok.

ROZHODNUTIE KOMISIE:

Komisia určila typy miestností podľa STN 2000-5-51 v jednotlivých dotknutých priestoroch za normálnych prevádzkových pomerov nasledovne:

Priestor 1: vnútorné suché priestory (sklad výrobkov, kancelárie, schodištia, chodby, kotolňa
- druh IV podľa NZA.1.6 výťah, miestnosti s el. rozvádzačmi, VZT v interiéri,...)

Priestor 1: vnútorné suché priestory (terasa)
- druh IV podľa NZA.1.6

Priestor 3: vonkajšie priestory (VZT na streche, klimatizačné jednotky, vonkajšie osvetlenie na objekte)
- druh VI podľa NZA.1.6 – miesta vystavené priamo vonkajšej klíme

Priestor 4: vnútorné priestory (sprchy, WC, ...)
- druh IV podľa NZA.1.6 + zóny podľa STN EN 33 2000-7-701, -7-702 a -7-703
V okolí umývadiel, vaní a sprch platia rozsahy zón a nároky na elektroinštaláciu v týchto zónach podľa STN 33 2000-7-701.

Vonkajšie vplyvy sú zadefinované v priloženej tabuľke.

UPOZORNENIE:

Ak dôjde k zmene charakteru využitia objektu, prevádzkovateľ musí previesť opätovné určenie vonkajších vplyvov a posúdiť vhodnosť jednotlivých zariadení pre dané prostredie.

V Poprade, marec 2022

.....
podpis predsedu komisie

Kód Vonkajší vplyv	Priestor					
	1	2	3	4		
AA Teplota okolia	AA5	AA5	AA3+AA4	AA5		
AB Atmosférické podmienky	AB5	AB5	AB3+AB4	AB5		
AC Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1		
AD Výskyt vody	AD1	AD1	AD3	Zóny podľa predmetových noriem		
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE3	AE1		
AF Výskyt korozívnych al. znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF2	AF1		
AG Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG1	AG1	AG1		
AH Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1		
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1	AK1		
AL Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1	AL1		
AM Elmag., elstat. alebo ionizujúce pôsobenie	AM1-1	AM1-1	AM x-1	AM1-1		
AN Slnéčné žiarenie	-	-	AN3	-		
AP Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1		
AQ Búrková činnosť	-	-	AQ3	-		
AR Pohyb vzduchu	AR1	AR1	-	AR1		
AS Vietor	-	-	AS1	-		
AT Snehová pokrývka	-	-	AT2	-		
AU Námraza	-	-	AU2	-		
BA Schopnosť osôb	BA1+BA4	BA1+BA4	BA1+BA4	BA1+BA4		
BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2	BC2	BC2		
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1	BD1		
BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1		
CA Stavebné materiály	CA1	CA2	CA1	CA1		
CB Konštrukcia budov	CB1	CB2	CB1	CB1		

Vysvetlenie kódových značení vonkajších vplyvov

Vonkajšie vplyvy Charakteristika

KÓD Podmienky

Prostredia :			
Teplota okolia	AA5 AA4 AA3	+5°C až +40°C -5°C až +40°C -25°C až +5°C	
Atmosférická vlhkosť	AB5 AB4 AB3	+5°C až +40°C relat.vlhk. 5-85% -5°C až +40°C relat.vlhk. 5-95% -25°C až +5°C relat.vlhk. 10-100%	
Nadmorská výška	AC1 AC2	do 2000 m.n.m. nad 2000 m.n.m	Normálna
Výskyt vody	AD1 AD2 AD3	IP X0 IPX2 IPX3	Normálna/Zanedbateľný padajúce kvapky Rozprašovanie
Výskyt cudzích pevných telies	AE1 AE3	IP 0X IP 4X	Normálna/Zanedbateľný Veľmi malé predmety
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1 AF2	mierne atmosférický	Normálna
Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	mierne	Normálna
Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	mierne	Normálna
Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	Bez nebezpečia	Normálna/Zanedbateľný
Výskyt živočíchov	AL1	Bez nebezpečia	Normálna/Zanedbateľný
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy resp. NF elektromag. javy :	AMn-1		
- harmonické	AM 1-1		Riadená hladina
- signaliz. napätia	AM 2-1		Riadená hladina
- zmeny amplit. U	AM 3-1		Riadená hladina
- induk. NF napätia	AM 6		Bez zatriedenia
- DC prúd v AC sieťach	AM 7		Bez zatriedenia
- Vyžar. Magn. poľa	AM 8-1	Bezp. podmienky	Stredná hladina
- Elektrické polia	AM 9-1	Bezp. podmienky	Zanedbateľná hladina
Slnčné žiarenie	AN3	700 až 1120W/m ²	Vysoké
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	Normálna
Búrková činnosť	AQ3		Priame ohrozenie
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	Normálna
Vietor	AS1	Malý	Normálna
Snehová pokrývka	AT1 AT2	Zanedbateľná Mierna	
Námraza	AU1 AU2	Bez námrazy Ľahká námraza 1kg/m	
Využitie:			
Schopnosť osôb	BA1 BA4	Laici Poučené osoby	Normálna Normálna
Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	Zriedkavý	Normálna
Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1 BD3	Malá hustota osôb Ľahký únik Veľká hustota osôb Ľahký únik	Normálna
Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	Bez nebezpečia	Normálna
Konštrukcia :			
Stavebné materiály	CA1 CA2	nehorľavé horľavé	Normálna Normálna
Konštrukcia budovy	CB1	zanedbateľné	Normálna