

Protokol o určení prostredia č.63

Vypracovaný odbornou komisiou v zložení:

Predseda – Technológ projektu

Členovia: **Ing. P. Meluš** – stav. časť

D. Godál – elektro

Ing. S. Zdichavský – elektro

Požiarnik projektu

Projektant technológie

J. Rončka - Zdravotechnika

Názov stavby Haly na chov brojlerových kurčiat

Investor: PPD Prašice sídlo Jacovce

Miesto: Jacovce pod Hôrkou

Podklady pre určenie prostredia:

1. Projekt stavebnej časti a predložené využitie jednotlivých priestorov

Prílohy: Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok.
Závery komisie

Dátum spísania protokolu:
03. 2022 v Topoľčanoch


Podpis predsedu

Príloha č.1

1. Popis technológie a zariadení, vlastnosti médií a látok.

Objekt pozostáva z týchto častí:

hala pre výkrm brojlerov

Technická miestnosť

Vonkajší priestor

Objekt bude slúžiť na výkrm brojlerov

V priestoroch nebudú používané ani skladované žiadne horľavé, agresívne, výbušné a inak nebezpečné látky.

2. Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platnej STN STN 332000 – 5 – 51 Elektrické inštalácie budov dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke.

Kód vonkajších vplyvov	hala na chov brojlerov	vonkajší priestor	technická miestnosť
AA teplota	AA5	AA4	AA5
AC nadmorská výška AB vlhkosť	AC1 AB4	AC1,AB 4	AC1,AB4
AD výskyt vody	AD2	AD1	AD1
AE výskyt cudzích pevných telies	AE3	AE1	AE1
AF výskyt korozívnych látok	AF2	AF1	AF1
AG mechanické namáhanie	AG1	AG1	AG1
AH vibrácie	AH1	AH1	AH1
AK výskyt rastlín al. plesní	AK1	AK1	AK1
AL výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1
AM elektromag., elektrostat., ion. žiarenie	AM1	AM1	AM1
AN slnečné žiarenie	AN1	AN1	AN1
AP seizmické účinky	AP1	AP1	AP1
AQ búrková činnosť	AQ1	AQ1	AQ1
AR pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR1
AS vietor	AS1	AS1	AS1
BA schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1
BC dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1	BC1	BC1
BE povaha sklad. alebo sprac. látok	BE1	BE1	BE1
CA stavebné materiály	CA1	CA1	CA1
CB konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1

Pokiaľ bude zmenený účel miestnosti tak ako je označená v tomto projekte, musí byť komisionálne posúdený vplyv prostredia na el.zariadenia v tejto zmenenej miestnosti.

- AA 5 - predpokladaná teplota vo všetkých miestnostiach bude cca od plus 15 stupňov – 20 stupňov Celzia
Nie sú potrebné žiadne opatrenia v miestnostiach postačuje krytie el.prístrojov a spotrebičov IP 20
- AB 3, AB 4 – - vonkajší priestor – musia sa urobiť primerané opatrenia el.prístrojov použitých vo vonkajšom priestore. Krytie el.svietidiel musí byť min.IP 23 osadených min.2.5 m nad terén a krytie el.prístrojov zvýšiť na IP 44.
- AC – nadmorská výška je cca 198m nad morom – nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia
Krytie el.prístrojov postačuje min.IP 20
- AD 1 – pre všetky miestnosti v objekte – nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia
Krytie el.prístrojov ,svietidiel a spotrebičov postačuje min. IP 20
- AD 2 – vonkajší priestor – el.prístroje a svietidlá budú osadené na objekte, mierne chránené strechou – min.krytie el.prístrojov Ip 44 a svičidiel min.IP 23 , V objekte bude el. krytie el. prístrojov zvýšené vzhľadom na pôsobenie i ďalších vonkajších vplyvov Min. krytie el. prístrojov a svietidiel bude IP 44. a viac.
- AD 2 - Hala , v týchto priestoroch nebudú osadené žiadne rozvádzače.
Svietidlá vo všetkých priestoroch s mokrým prostredím musí byť krytie svietidiel a el. prístrojov v kryti min. IP 44 a vyššom.
Prístroje ako vypínače, zásuvky použiť s nekovovým povrchom.
- AE 1 - výskyt cudzích telies zanedbateľný – požadované krytie min.IP 20
- AE 3 - malá prašnosť - všetky elektr. prístroje a svietidlá musia byť v kryti min. IP 54
- AF 1 - výskyt koróznych alebo znečisťujúcich látok zanedbateľný – krytie min. IP 20
- AF 2 - Hala - výskyt koróznych látok bude občasný. Všetky el. prístroje , svietidlá a el.technolog.zariadenia musia byť v kryti min. IP 44. Hala bude prevetrávaná
- AG 1 - mechanické namáhanie – bude mierne ,nebudú sa vykonávať žiadne ťažké práce
- AH 1 - Normálne
- AK 1 - Normálne – žiadny výskyt rastlínstva a pliesní
- AL 1 - žiadny výskyt živočíchov
- AM1 - harmonické
- AP 1 - slnečné žiarenie – normálne
- AQ 1 - normálne- nie je predpoklad väčšej
- AR 1 - pohyb vzduchu vo vnútorných priestoroch je menší ako 1 m/s
- AS 1 - pre vonkajšie priestory sa uvažuje s rýchlosťou menšou ako 20m/s
- BA 1 – v objekte sa budú pohybovať i laici – elektroinštalácia bude vyhotovovaná v min.krytí IP 20 a vyššom.
- BC 1 - žiadny
- BE 1 - bez významného nebezpečenstva -
- CA 1 – objekt bude vyhotovený z nehorľavých stavebných materiálov
- CB 1 - objekt bude zhotovený z nehorľavých materiálov