

PROTOKOL č.:2022029-2-1 o učení vonkajších vplyvov

Štandardný vonk.vplyv: nie		
Vonkajší vplyv: trieda:	popis:	požiadavky na elektrické zariadenia:
Teplota okolia AA5	(+5°C až +40°C)	Normálne vyhotovenie zariadení
-	-	-
Teplota a vlhkosť AB4	(-5°C až +40°C, 5% až 95%)	Normálne vyhotovenie zariadení v určitých prípadoch sa môžu vyžadovať určité prídavné bezpečnostné opatrenia (napr. špeciálne nátery, mazanie a pod.).
-	-	-
Nadmorská výška AC1	(< 2 000 m)	Normálne vyhotovenie zariadení, v určitých prípadoch sa môžu vyžadovať určité prídavné bezpečnostné opatrenia (napr. špeciálne nátery, mazanie a pod.).
Výskyt vody AD2	možnosť zvislo padajúcich kvapiek	Hlavné rozvádzače, ktoré nie sú konštruované do daného prostredia, sa v týchto priestoroch neumiestňujú. Podružné rozvádzače sa musia umiestniť tak, aby ani rozvádzače ani ich manipulačné priestory nemohli byť zasiahnuté vodou. Ak je v rozvádzačoch nebezpečenstvo kondenzácie vodných pár, treba urobiť vhodné opatrenia (napr. vetranie, vykurovanie a pod.), aby priestor v rozvádzačoch zodpovedal zariadeniam v nich umiestnených (prednostne sa majú používať nástenné rozvádzače so stupňom ochrany krytom aspoň IP43 z nevodivého korózne odolného materiálu.
Výskyt telies AE4	malá prašnosť- nehorľavý prach	Rozvádzače sa v týchto priestoroch umiestňujú len v nevyhnutných prípadoch, so stupňom ochrany krytom aspoň IP44 alebo IP5X. Pri nižšom stupni ochrany krytom sa musia prevetrávať čistým vzduchom. Prach z elektrických zariadení sa musí odstraňovať zvonka i zvnútra v lehotách, ktoré podľa miestnych podmienok a konkrétneho zariadenia stanoví prevádzkový predpis. Požiadavky na elektrické rozvody vzhľadom na výskyt cudzích pevných telies stanovuje STN 33 2000-5-52.
Korózia AF2	atmosférický	Požiadavky na elektrické rozvody vzhľadom na výskyt korozívnych a znečisťujúcich látok stanovuje STN 33 2000-5-52. Vyhotovenie zariadenia podľa povahy korozívnych alebo znečisťujúcich látok (napr. vyhovenie skúške soľnou hmlou podľa EN 60068-2-11
Mechanické namáhanie AG2	stredné	Bežné priemyselné zariadenia, ak sú použiteľné, alebo zosilnená mechanická ochrana Revizna lehota podľa č. 508/2009 Príloha č. 8: 5 rokov
Mech.nam.- vibrácie AH2	stredné	Vedenie treba klásiť tak, aby vibrácie nespôsobovali prídavné namáhania vodičov, najmä jadier v spojoch. Odporúča sa používať vodiče s lankovým medeným jadrom. Tuhé vodiče (pásky) musia mať pružné spojky. Skrutkové spoje musia byť zaistené proti samovoľnému uvoľneniu podložkou (napr. vejárovou, ozubenou, so závlačkou a pod.) alebo sa musia použiť dve matice. Spojie do veľkosti M4, ak je to vyhovujúce, možno zaistiť zakvapnutím matice farbou. Spôsob zaistenia treba voliť podľa druhu a veľkosti zariadenia. Rozvádzače sa v týchto priestoroch umiestňujú iba v nevyhnutných prípadoch. Prístroje (istiace, meracie a pod.) musia byť otrasuvzdorné. Svietidlá musia byť otrasuvzdorné alebo sa musia zavesiť na pružné závesy. Používanie strojov a prístrojov s olejovou náplňou sa neodporúča.
Iné mech.namáhania AJ	-	-
Výskyt rastlínstva AK1	bez nebezpečenstva	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení
Výskyt živočíchov AL2	nebezpečný výskyt	Elektrické zariadenia musia byť zhotovené tak, aby bolo zabránené prenikaniu hmyzu a iných živočíchov k živým častiam. Elektrické zariadenia musia byť chránené proti biologicko-chemickým vplyvom prítomnej fauny. Ochrana môže zahŕňať: príslušný stupeň ochrany pred vniknutím cudzích pevných telies (pozri AE), dostatočnú mechanickú pevnosť (pozri AG), opatrenia na vylúčenie fauny z priestoru (čistota, použitie pesticídov a pod.), osobitné zariadenie alebo ochranné nátery krytov. Elektrické zariadenia na zvyčajné použitie musia mať krytie aspoň EP44, v závislosti od vonkajších vplyvov môže byť nevyhnutné použiť vyššie krytie. Vedenia majú byť prednostne káblové s hladkými povrchmi a uložené tak, aby ich bolo možné pravidelne kontrolovať a opatriť potrebnými nátermi alebo postrekmi. Odporúčajú sa káble s hladkými kovovými obalmi alebo v oceľových rúrkach v utesnenej sústave s krytím IP44. Priorita ochrany vtáctva: č.1, podľa TP500.03 VSD.
Elektromag.elektrost.ioniz. AM1-1-2	normálna úroveň	Osobitné opatrenia pri návrhu inštalácie, napr. filtre.
Slnéčné žiarenie -	-	-
Seizmické účinky -	-	-
Seizmické účinky EMS-98 -	-	-
Blesk AQ2	nepriamy účinok	podľa STN 33 2000-4-443 a STN EN 60664-1
Pohyb vzduchu -	-	-
Vietor AS2	stredný vietor	Musia sa vykonať primerané opatrenia. Požiadavky na elektrické rozvody vzhľadom na vietor stanovuje STN 33 2000-5-52.
Snehová pokrývka -	-	-
Námraza -	-	-
Spôsobilosť osôb BA4	poučené osoby	Zariadenia, ktoré nie sú chránené pred dotykom živých častí sú dovolené len na miestach, do ktorých majú prístup len oprávnené osoby.
El.odpor ľudského tela BB2	normálny odpor	-
Dotyk osôb so zemou BC2	zriedkavý dotyk	-
Podmienky úniku BD1	malá hustota osôb/lahký únik	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

Povaha látok BE1	bez významného nebezpečenstva	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.
Stavebné materiály CA1	nehorľavé materiály	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.
Konštrukcia stavby CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

Podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov č. 2022029-2-1, bola podľa STN 33 2000-5-51 určená doba odbornej prehliadky a skúšky 3rok(ov)

Zoznam miestností: Hydinová farma Lapša, Hala č. 2 na výkrm brojlerov
Dátum vystavenia: štvrtok, 31. marec 2022

Podpis predsedu komisie: Viera Rendeková