

PROTOKOL č.:2018001 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 AD1	výskyt vody zanedbateľný	-
Výskyt telies AE1	zanedbateľný výskyt	-
Korózia AF1	zanedbateľný	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení
Mechanické namáhanie AG2	stredné	Bežné priemyselné zariadenia, ak sú použiteľné, alebo zosilnená mechanická ochrana Revízná lehota podľa č. 508/2009 Príloha č. 8: 2 roky
Mech.nam.- vibrácie AH2	stredné	Vedenie treba klásť tak, aby vibrácie nespôsobovali prídavné namáhanie 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. Spoje 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 AL1	bez nebezpečenstva	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení
Elektromag.elektrost,ioniz. AM1-1-2	normálna úroveň	Osobitné opatrenia pri návrhu inštalácie, napr. filtre.
Slnčné žiarenie -	-	-
Seizmické účinky -	-	-
Seizmické účinky EMS-98 -	-	-
Blesk AQ3	priamy účinok	Musia sa vykonať opatrenia podľa súboru STN EN 62305.
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 AT2	mierna	Požaduje sa zväčšenie vzdialenosti živá časť - zem, umiestnenie zariadení na zvýšených základoch, ochrana vhodnými krytmi a pod.
Námraza AU2	ľahká námraza do 1 kg/m	-
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.
EI.odpor ľudského tela BB2	normálny odpor	-
Dotyk osôb so zemou BC2	zriedkavý dotyk	-
Podmienky úniku BD1	malá hustota osôb/ľahký únik	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.
Povaha látok BE1	bez významného nebezpečenstva	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.
Stavebné materiály CA2	horľavé materiály	Pre elektrické inštalácie a elektrické zariadenia v týchto priestoroch platia príslušné ustanovenia STN 33 2000-4-482, STN 33 2312 a vyhláška MV SR č.79/2004 Z. z.
Konštrukcia stavby CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo	Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

Podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov č. 2018001, bola podľa STN 33 2000-5-51 určená doba odbornej prehliadky a skúšky 2rok(ov)

Zoznam miestností: (1) Bleskozvod,
Dátum vystavenia: január 2018

Podpis predsedu komisie: Ing. Tomáš Čopjan