

# PROTOKOL č.:284-ŠH-EL/2020 o určení vonkajších vplyvov

Štandardný vonk.vplyv: nie

## **Vonkajší vplyv: trieda:**

Teplota okolia AA7

## **popis:**

(-25°C až +50°C)

## **požiadavky na elektrické zariadenia:**

Osobitne navrhnuté zariadenia alebo osobitné úprava zariadenia (napr. špeciálne nátery, mazanie a pod.). El.zariadenia musia odolávať stanovenému teplotnému rozsahu. Musí byť zohľadnená zmena vypínacej charakteristiky, alebo vybavené tepelnou kompenzáciou. Elektrické rozvody sa musia vybrať a stavať vzhľadom na najvyššiu miestnu teplotu okolia, aby sa neprekročila dovolená teplota podľa STN 33 2000-5-523. Rozvádzače musia byť chránené voči sálavému teplu.

Teplota a vlhkosť AB7

(-25°C až +55°C, 10% až 100%)

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

voľne padajúce kvapky

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

Korózia AF2

atmosférický

Výskyt prachu. Vniknutie prachu nieje pre funkciu zariadenia škodlivé.

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 AG1

mierne

Mech.nam. - vibrácie AH1

mierne

Iné mech.namáhania AJ

-

Výskyt rastlínstva AK1

bez nebezpečenstva

Výskyt živočíchov AL1

bez nebezpečenstva

Elektromag.elektroš,ioniz. AM1-1-2

normálna úroveň

Sľnečné žiarenie AN3

silné

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení

-

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení

Osobitné opatrenia pri návrhu inštalácie, napr. filtre.

Musia sa vykonať primerané opatrenia, napr. materiál odolný proti ultrafialovému žiareniu alebo špeciálny náter farbou alebo vloženie tieniacich častí.

Seizmické účinky AP1

zanedbateľné

Seizmické účinky EMS-98 AP I

nebadateľná

Blesk AQ3

priamy účinok

Pohyb vzduchu -

-

Vietor AS1

slabý vietor

Snehová pokrývka AT1

zanedbateľná

Námraza AU1

bez námrazy

Spôsobilosť osôb BA1

bežná spôsobilosť - laici

El.odpor ľudského tela BB2

normálny odpor

Dotyk osôb so zemou BC2

zriedkavý

Podmienky úniku BD1

malá hustota osôb/lahký únik

Povaha látok BE1

bez významného nebezpečenstva

Stavebné materiály CA1

nehorľavé materiály

Konštrukcia stavby CB1

zanedbateľné nebezpečenstvo

Normálne zariadenia.

Nebadateľné účinky.

Musia sa vykonať opatrenia podľa súboru STN EN 62305.

-

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

-

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

-

-

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

Normálne vyhotovenie elektrických zariadení.

Podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov č. 284-ŠH-EL/2020, bola podľa STN 33 2000-5-51 určená doba odbornej prehliadky a skúšky 3 roky.

## **Zoznam miestností:**

## **Dátum vystavenia:**

07.08. 2020

## **VONKAJŠIE PRIESTORY**

Podpis predsedu komisie: Ing. Ján Medveď