

P R O T O K O L

o určení vonkajších vplyvov vypracovaný odbornou komisiou

Predseda Projektant elektro Ing. Róbert Papcun
Členovia Projektant stavby

Stavba: **Verejné osvetlenie priestoru Berlínska 14-22, dvorná časť od Maďarskej ulice**
Miesto: Mestská časť Košice – Sídliisko Ťahanovce
Súbor: VO-Verejné osvetlenie – elektroinštalácia
Stavebník: Mestská časť Košice-Sídliisko Ťahanovce, Americká trieda 15, 040 13 Košice

Podklady: -Projektová dokumentácia – stavebná časť

-Normy a predpisy: STN33 2000-5-51

Popis technologického procesu a zariadení: PD rieši vonkajšie osvetlenie chodníkov a priláhlých priestorov.

Použité elektroinštalácie a technologické zariadenia musia zodpovedať schváleným technickým podmienkam a ich vyhotovenie musí vyhovovať platným normám a predpisom, musia mať platný certifikát a vyhlásenie o zhode.

Zariadenie priestorov:

E – exteriér- vonkajšie priestory pod prístreškom – fasáda

Rozhodnutie: Pre vyššie uvedené priestory sú stanovené vonkajšie vplyvy z zmysle vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z. a STN 33 2000-5-51, resp. ostatných súvisiacich noriem podľa tabuľky A-B-C vonkajších vplyvov.

Tabuľka vonkajších vplyvov				A – prostredie				B – využitie							
				Priestor		Poznámky					Priestor			Poznámky	
Kód				E				Kód			E				
Vonkajší vplyv				V-VI				Vonkajší vplyv			V-VI				
AA Teplota okolia				AA3 AA5		AA3+AA5 -Priem najnižšia teplota >5°C		BA Schopnosť osôb			BA1				
						AA3-v zime -15°C +5°C/24hod		BB Odpor tela			BB1				
AB Atmosferické podmienky				AB3 AB5		AA5 v lete +15°C +40°C/24hod		BC Kontakt osôb s potenciálom zeme			BC2			BC2+3-za dažďa	
AC Nadmorská výška				AC1		Tepelná amplitúda 24 hod 10°C		BD Podmienky úniku v prípade			BD1				
								BE Povaha sprac./sklad.látok			BE1				
AD Výskyt vody				AD3 AD4		E AD3-AD4-dažď		C – konštrukcia budovy							
								Kód			Priestor			Poznámky	
AE Výskyt cudzích pevných telies				AE1							E				
AF Výskyt korozívnych -znečisťujúcich látok				AF1							V-VI				
AG Mechanické namáhanie – nárazy				AG1				CA Stavebné materiály			CA1				
AH Mechanické namáhanie – vibrácie				AH1				CB Konštrukcia budovy			CB1				
AK Výskyt rastlín alebo plesní				AK1											
AL Výskyt živočíchov				AL1				Poznámky							
AM – Elmag.elektrostat.ioniz.pôsobenie				AM1											
AN Snehové žiarenie				AN1											
AP Seizmické účinky				AP1											
AQ Búrková činnosť				AQ3				E BC2+3-iba za dažďa							
AR Pohyb vzduchu				-											
AS Vietor				AS2											
AT Snehová pokrývka				AT2											
AU Námrza				AU2											

Zdôvodnenie: V zmysle Vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z. §4 odst.1 a 2 je el. zariadenie v riešených priestoroch vyhradené technické zariadenie elektrické zaradené do skupiny A podľa prílohy č.1, III. Časť: Rozdelenie technických zariadení elektrických, písmo – nebezpečenstvo požiaru horľavých materiálov vplyv EE2-N

Opatrenia:

Priestor E: minimálne krytie IP44 s ohľadom na poveternostné vplyvy, je potrebné používať UV-stabilné materiály.

Inštaláciu realizovať s ohľadom na okolité a poveternostné vplyvy.

Pre všetky určené vplyvy dodržať príslušné normy STN a vyhlášky.

Ďalšie povinnosti:

Užívateľ je povinný vykonávať pravidelné technické obhliadky a skúšky elektrozariadení ako aj el.inštalácie zariadenia a zabezpečiť pravidelné školenie obsluhujúceho personálu.

Užívateľ je povinný vykonávať pravidelné technické obhliadky a úradné skúšky elektrozariadení ako aj el.inštalácie zariadenia a zabezpečiť pravidelné školenie obsluhujúceho personálu. Neoprávnená činnosť klasifikovanie priestorov o určení prostredia zmena na neplatné!

V Košiciach 07/2022
Vypracoval: Ing. R. Papcun

podpis predsedu komisie