

# P R O T O K O L

## o určení vonkajších vplyvov vypracovaný odbornou komisiou

Predseda Projektant elektro Ing. Róbert Papcun , projektant ELEKTRO, Za priekopu 48, Košice  
 Členovia Ing. Róbert Papcun

Stavba: **KOŠICE - NÁRODNÁ TRIEDA, CIMBORKOVA, ALEŠOVO NÁBREŽIE - ÚPRAVA NN SIETE**  
 Miesto: MČ Košice - Sever, k.ú. Severné mesto  
 Objekt: SO 02 - VO-Verejné osvetlenie  
 Investor: Mesto Košice, Tr.SNP 48/A, 040 11 Košice

**Podklady:** -Projektová dokumentácia - stavebná časť  
 -Normy a predpisy: STN 33 2000-5-51

**Popis** technologického procesu a zariadení: PD rieši rekonštrukciu vonkajšieho osvetlenia v priestoroch Severného mesta v Košiciach. Použité elektroinšalačné 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.

**Zatriedenie priestorov: "E" – exteriér- vonkajšie priestory**

**Rozhodnutie:** Pre vyššie uvedené priestory sú stanovené vonkajšie vplyvy z zmyslu 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		
	Kód	Priestor		Kód	Priestor	
<b>Vonkajší vplyv</b>	<b>V-VI</b>			<b>Vonkajší vplyv</b>	<b>V-VI</b>	
AA Teplota okolia	AA3 AA5		AA3+AA5 -Priem. najnižšia teplota >-5°C	BA Schopnosť osôb	BA1	
AB Atmosferické podmienky	AB3 AB5		AA3-v zime -15°C +5°C/24hod AA5 v lete +15°C +40°C/24hod Teplná amplitúda 24 hod 10°C	BB Odpor tela	BB1	
AC Nadmorská výška	AC1			BC Kontakt osôb s potenciálom	BC2-3	BC3 - počas dažďa
AD Výskyt vody	AD3 AD4		Priestor E: AD3 - AD4 - dážď	BD Podmienky úniku v prípade	BD1	
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1			BE Povaha spracovávaných a	BE1	
AF Výskyt korozívnych -znečisťujúcich látok	AF1			<b>C – konštrukcia budovy</b>		
AG Mechanické namáhanie – nárazy	AG1			<b>Kód</b>		
AH Mechanické namáhanie – vibrácie	AH1			<b>Priestor</b>		
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1			<b>Vonkajší vplyv</b>		
AL Výskyt živočíchov	AL1			CA Stavebné materiály	CA1	
AM – Elmag.elektrostat.ioniz.pôsobenie	AM1			CB Konštrukcia budovy	CB1	
AN Slnčné žiarenie	AN3					
AP Seizmické účinky	AP1					
AQ Búrková činnosť	AQ3					
AR Pohyb vzduchu	-					
AS Vietor	AS2					
AT Snehová pokrývka	AT1					
AU Námraza	AU2					

**Zdôvodnenie:** V zmysle Vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z. §4 odst.1 a 2 je el zariadenie v riešených priestoroch „E“ vyhradené technické zariadenie elektrické zaradené do skupiny B

Opatrenia:

Pre druh priestoru „E“ je nevyhnutné dodržať minimálne krytie IPX3 s ohľadom na okolité a poveternostné vplyvy.  
 Pre druh priestoru „E“ je potrebné používať UV-stabilné materiály.

Ďalšie povinnosti:

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

Neoprávnená činnosť môže klasifikovanie priestorov o určení prostredia zmeniť na neplatné!

V Košiciach 06/2019  
 Vypracoval:Ing.R.Papcun

podpis predsedu komisie