



Projektová dokumentácia pre realizáciu DPR

Protokol o určení vonkajších vplyvov

A handwritten signature in blue ink, located in the middle right section of the page. The signature appears to be 'Jakub Mikloš'.

Názov stavby:	REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTORU MEDZI ULICAMI MICHALSKÁ A POD LESÍKOM, 082 22, ŠARIŠSKÉ MICHALANY
Objekt:	SO 05 Verejné osvetlenie
Investor:	Obec Šarišské Michalany, Kpt. Nálepku 18, 082 22 Šarišské Michalany
Zodp. projektant:	Ing. Jakub Mikloš
Dátum:	Júl 2021
Číslo zákazky:	A65/2021

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. A65/2021

Vypracoval: : Ing. Jakub Mikloš, Štúrova 422/11, 082 22 Šarišské Michaľany

Zloženie komisie : členovia:

: predseda: Ing. Jakub Mikloš, projektant EZ

Názov objektu (stavby, akcie,...) : **REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTORU MEDZI ULICAMI MICHALSKÁ A POD LESÍKOM, 082 22, ŠARIŠSKÉ MICHAL'ANY**
Objekt : SO 05 Verejné osvetlenie
Investor : Obec Šarišské Michaľany, Kpt. Nálepku 18, 082 22 Šarišské Michaľany

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

STN 33 2000-1 : 2009-04 : Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície
 STN 33 2000-5-51 : 2010-04 : Elektrické inštalácie budov, Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

Prílohy: príloha č.1

Popis technologického procesu a zariadenia:

Vonkajšie elektrické silnoprúdové rozvody VO uložené v zemi v chráničke.

Rozhodnutie :

SO 05 Verejné osvetlenie

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre NN vedenia podľa STN 33 2000-5-51 nasledovne:

Prostredie : AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD4, AE2, AF2, AH1, AG2, AK2, AL2, AM1-1, AM2-1, AM3-1, AM6, AM8-1, AM9-2, AN2, AP1, AQ3, AS2, AT3, AU4

Využitie : BA1, BB2, BC3, BD1, BE1

Konštrukcie : CA1, CB1

Zdôvodnenie :

Verejné osvetlenie v zmysle vyhlášky MPSVaR č 508/2009 Z. z. a jej novelizácie 398/2013 Z. z. je technické zariadenie elektrické skupiny B, ktoré nie je zaradené do skupiny A s prúdom alebo napätím, ktoré nie je bezpečné. Stanovenie prostredí bolo vykonané podľa STN 33 2000-1 a STN 33 2000-5-51 s prihliadnutím na projektované zariadenie. Prostredie bolo stanovené na základe posúdenia predložených podkladov, účelu používania inštalácie, jej základného usporiadania a jej zdrojov, posúdenia vplyvov pôsobiacich na el. zariadenie pri obvyklých prevádzkových stavoch, vzájomnej kompatibility zariadení a údržbe.

V Šarišských Michaľanoch dňa:
28.07.2021

.....
Predseda komisie
Ing. Jakub Mikloš

Príloha č.1

Vonkajší vplyv		kód	Stanovené podmienky	Charakteristika
AA	Teplota okolia	AA3	Teplota vzduchu -25°C až + 5°C	Osobitné navrhnuté zariadenia
		AA4	Teplota vzduchu -5°C až +40°C	Osobitné navrhnuté opatrenia
AB	Atmosférické podmienky	AB3	Teplota vzduchu -25°C až +5°C Rel. Vlhkosť 10÷100% Absolt. Vlhkosť 0,5÷7g/m ³	Primerané opatrenia
		AB4	Teplota vzduchu -5°C až +40°C Rel. Vlhkosť 5÷95% Absolt. Vlhkosť 1÷ 29g/m ³	Primerané opatrenia
AC	Nadmorská výška	AC1	≤ 2000m	normálne
AD	Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný	IP X0
		AD2	Voľne padajúce kvapky	IP X1 alebo IP X2
		AD3	Rozprašovanie	IP X3
		AD4	Striekanie	IP X4
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľný	IP 0X
		AE2	Malé predmety	IP 3X
		AE3	Veľmi malé predmety (1 mm)	IP 4X
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	Zanedbateľný	normálne
		AF2	Atmosférický	Množstvo alebo povaha korozívnych alebo znečisťujúcich látok je významné.
AG	Mechanické namáhanie	AG2	Stredné	Bežné priemyselné zariadenia
AH	Vibrácie	AH1	Slabé namáhanie	normálne
AK	Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	Bez nebezpečenstva	normálne
		AK2	Nebezpečný	Zvýšený stupeň ochrany
AL	výskyt živočíchov	AL1	Bez nebezpečenstva	normálne
		AL2	Nebezpečný	Výskyt malých zvierat a vtákov
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1-1 AM2-1 AM3-1 AM-6 AM8-1 AM9-2	Riadená úroveň Riadená úroveň Riadená úroveň Indukované nízkofrekvenčné napätia Strená úroveň vyžar. magnet. poľa Stredná úroveň- elektrické polia	
AN	Slné žiarenie	AN1	Slabé	normálne
		AN2	Stredné	Primerané opatrenia
AP	Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	normálne
AQ	Búrková činnosť	AQ3	Priamy účinok blesku	
AR	Pohyb vzduchu	AR1	Slabý	normálne
		AR2	Stredný	1 m/s < rýchlosť ≤ 5 m/s primerané opatrenia
AS	Vietor	AS1	Slabý	normálne
		AS2	Stredný	Primerané opatrenia
AT	Snehová pokrývka	AT3	Významná	Výskyt snehovej pokrývky nad 40 cm
AU	Námraza	AU4	Kritická námraza do 3 kg/m	
Využitie :				
BA	Schopnosť osôb	BA1	Laici	Nepoučené osoby
BB	Odpor ľudského tela	BB2	Normálny odpor	
BC	Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC3	Častý	
BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	Malá hustota osôb/lahký únik	normálne
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva	normálne
Konštrukcie:				
CA	Stavebné materiály	CA1	Nehorľavé	normálne
CB	Konštrukcia budovy	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo	normálne