

PROTOKOL

o určení vnějších vlivů
vypracovaný odbornou komisí
č. 22-22 SO 401 Veřejné osvětlení Znojmo - Přímětice, ul. Menšíkova

Ve Znojmě dne 22. 8. 2023

Složení komise : předseda, 1. člen komise
/ jméno, odbornost, razítko /

2. člen komise
Libor SEMERÁD, projektant a rev. technik elektro
/ jméno, odbornost /

3. člen komise
Jiří Holeček, SN Znojmo, provoz veřejného osvětlení
/ jméno, odbornost /

ROZŠÍŘENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Znojmo - Přímětice, ul. Menšíkova

NÁZEV OBJEKTU / STAVBY / :

Investor /provozovatel / :
Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

Použité podklady :
ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-7-714 ed.2 a přídruž. normy

POPIS OBJEKTU : Jedná se o nové zemní kabelové vedení, celkem 14 nových stožárů VO, vč. rozpojovacích skříní. Budou osazena LED svítidla na trubkových stožárech. Délka nadzemní části stožáru (výška navržených svítidel nad komunikací) je 6m. Ovládání a spínání bude společné se stávajícím systémem VO. Nová svítidla na trubkových stožárech budou jištěna pojistkami v elektrovýzbroji stožárů.

Výskyt osob v objektu - osoby bez elektrotechnické kvalifikace.

Prostor č.: -

Účel prostoru: Venkovní prostor

A	PROSTŘEDÍ s povahou	Výskyt; třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosferické podmínky v okolí	AB8 (venkovní prostory) teplota -50°C - +40°C, relativní vlhkost 10% - 100% min. stupeň krytí IP21
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	AD3 - vodní tříšť min. stupeň krytí IPX3
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE3 - velmi malé předměty (1mm) min. stupeň krytí IP4X
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	normální
AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seismické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální
B	VYUŽITÍ s povahou	
BA	Schopnost osob	normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC3 - častý
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	normální
C	KONSTRUKCE BUDOV s povahou	
CA	Stavební materiály	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

ROZHODNUTÍ:

Rozsah tříd vnějších vlivů uvedených v tabulce je považován za obvyklý, je-li pro zajištění údržby a čistoty prostor používáno běžných úklidových zařízení a pomůcek.

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2:2022. Opatření vyplývající z vnějších vlivů, které jsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2:2022 považovány za abnormální:

- Ve venkovním prostoru se mohou vyskytnout vnější vlivy **AB8, AD3, AE3, BC3**. Elektrické zařízení (svítidla, rozváděče, spínače atd.) budou osazena v min. krytí **IP43**.

Požadavky pro venkovní osvětlení jsou stanoveny technickou normou nebo předpisem – Zařízení pro venkovní osvětlení - ČSN 33 2000-7-714 ed.2.

Dle ČSN 33 2000-7-714 ed.2, čl. 714.512.2.105 elektrické zařízení musí mít stupeň ochrany krytem, daný konstrukcí nebo instalací, nejméně **IP33**.

ZDŮVODNĚNÍ:

Při určení výše uvedených vnějších vlivů byly využity citované ČSN, údaje provozovatele ohledně způsobu užívání uvedených prostor a el. zařízení, vlastní stavební průzkum a srovnání s obdobnými objekty a provozy.

Provozovatel zajistí, aby v uvedených prostorách obsluhovaly el. zařízení pouze osoby dostatečně způsobilé a seznámené s dovolenou obsluhou el. zařízení.

Při jakýchkoliv změnách způsobu užívání el. zařízení a hodnocených prostorů je nutno opětovně posoudit, zda tyto změny nemění též výše uvedené stanovení vnějších vlivů !!!

Datum sepsání protokolu : 22. 8. 2023

Podpis předsedy komise :

Podpisy ostatních členů komise :

Tento protokol je vypracován v 6 vyhotoveních.