



STAVEBNÍ PROJEKTY OD ZADÁNÍ PO REALIZACI

Želivského 2227  
356 01 Sokolov  
359 574 086 DIČ - CZ49787942  
projektstav@volny.cz

Vedoucí projektant		Odp. projektant	Vypracoval		Účel	ÚR+SP
Ing. Martin Volný		Miroslava Klimešová	Miroslava Klimešová		Datum	03/19
					Číslo zak.	1858/19
Investor		Město Sokolov, Rokycanova 1929, Sokolov, 356 01			Formát	A4
Kraj	Karlovarský	Město: Sokolov	StÚ: Sokolov	Kótováno		
Název akce					Měřítka	-
STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE V ULICI SLOVENSKÁ, SOKOLOV - I. etapa					Číslo	D2 /2
Lokalita akce						
SOKOLOV, k.ú. Sokolov, ul. Slovenská						
Stavba - objekt		D.2 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				
Obsah		PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ				

# Protokol o určení vnějších vlivů č. E-190165

## vypracované odbornou komisí

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179  
Tel.: 731 409 028, e-mail: [mk-3dprojekt@volny.cz](mailto:mk-3dprojekt@volny.cz)

### Předseda komise:

Miroslava Klimešová - projektant elektro (autorizovaný technik)

### Členové komise:

Ing. Martin Volný - HIP  
Zdeněk Choc - zpracovatel stavební části

### Název akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE V ULICI SLOVENSKÁ, SOKOLOV - I. etapa**  
**SOKOLOV, k.ú. Sokolov, ul. Slovenská**  
**D.2 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**

### Podklady pro vypracování protokolu:

- Požadavky investora
- Situační výkresy 1:250

## PROTOKOL Č.1

### Popis místností:

Jedná se o vedení veřejného osvětlení.

### Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA4 (-5stC +40stC)
AB	Atmosferické podmínky okolí	<b>AB8</b> -50stC +40stC venkovní prostory
AC	Nadmořská výška	AC1 ( do 2000m)
AD	Výskyt vody	<b>AD4</b> – stříkající voda, IPx4
AE	Výskyt cizích pevných těles	<b>AE2</b> – malé předměty, IP3x
AF	Výskyt korozivních látek	<b>AF2</b> - atmosferický
AG	Ráz	AG1 (mírný)
AH	Vibrace	AH1 (mírné)
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísň	<b>AK2</b> - nebezpečný
AL	Výskyt živočichů	<b>AL2</b> - nebezpečný
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	AM1 (kontrolovaná úroveň)
AN	Sluneční záření	<b>AN3</b> – vysoká úroveň
AP	Seismické účinky	AP1 (normální)

AQ	Bouřková činnost	<b>AQ3</b> – přímé ohrožení
AR	Pohyb vzduchu	<b>AR2</b> - střední
AS	Vítr	<b>AS2</b> - střední
<b>B</b>	<b>Využití</b>	
BA	Schopnost osob	BA1 (běžná)
BC	Dotyk osob s potenciálem země	<b>BC4</b> - trvalý
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 (malá hustota/snadný únik)
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE 1 (bez významného nebezpečí)
<b>C</b>	<b>Konstrukce budovy</b>	
CA	Stavební materiály	CA1 (nehořlavé)
CB	Konstrukce budovy	CB1 (zanedbatelné nebezpečí)

### **Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3.

**AB8** – venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosferickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami. Kovové konstrukční materiály, pokud nejsou korozně odolné, musí mít vhodnou povrchovou ochranu . Minimální stupeň ochrany krytem elektrických přístrojů, strojů, svítidel a rozvaděčů musí být alespoň IP21. Rozvaděče musí být chráněny proti kapající vodě a tam, kde by mohli být zasaženy stříkající vodou, musí mít stupeň ochrany krytem odpovídající třídě vnějšího vlivu, nebo chráněny dodatečnou ochranou.

Vnější vliv AD4 se vyskytuje pouze občasně a s elektrickým zařízením se bude manipulovat pouze v případě, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5  
Veškeré výrobky a použitý materiál musí být odolný vůči UV záření.

Vnější vliv BB byl definován dle TNI 3320 00-5-51 ed.3 s přihlédnutím k PNE0000-2 ed.4  
BB2 – normální odpor (obvyklé standardní podmínky)

Rozvody jsou provedeny v soustavě:  
**3x230/400V, 50Hz, TN-C**

Na základě uvažovaného působení vnějších vlivů a umístění elektrického zařízení, je podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 doporučený termín pravidelné revize **1x za 4 roky**.

### **Zdůvodnění**

Byly posouzeny vlivy působící na provozované zařízení a naopak možnost negativního působení elektrického zařízení na okolní zařízení. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem bylo rozhodnuto jak je výše uvedeno.

**Datum sepsání protokolu:**  
**03/2019**

**Podpisy předsedy a členů komise:**