

# Protokol o určení vnějších vlivů č. E-2286

## 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:

Klimešová Miroslava - projektant elektro (autorizovaný technik)

### Členové komise:

Ing. Martin Pluhař - HIP  
Ing. Renata Novotná - zpracovatel stavební části

### Název akce:

## Revitalizace kempu Lesík - hygienické zázemí

### Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Situační výkres 1:200
3. Požadavky ostatních profesí

## Protokol č. 1

### Popis místností:

Jedná se o rozvody 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 (stříkající)</b>
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 (zanedbatelná)
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 (zanedbatelná)
AG	Ráz	AG1 (mírný)
AH	Vibrace	AH1 (mírné)
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 (bez nebezpečí)
AL	Výskyt živočichů	AL1 (bez nebezpečí)
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	AM1 (kontrolovaná úroveň)
AN	Sluneční záření	<b>AN3 (vysoká úroveň)</b>
AP	Seismické účinky	AP1 (normální)
AQ	Bouřková činnost	<b>AQ3 (přímé ohrožení)</b>
AR	Pohyb vzduchu	AR1 (pomalý)
AS	Vítr	AS1 (malý)

<b>B</b>	<b>Využití</b>	
BA	Schopnost osob	BA1 (běžná)
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 (žádný)
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 byli určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a TNI 332000-5-51.

**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.

**AD4** – svítidla musí být v krytí min IP43, z korozně odolného materiálu

**AN3** – použité materiály musí být odolné proti UV záření

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

- **zvláště nebezpečné**

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:**

**11/2022**

**Podpisy předsedy a členů komise:**