


Zodpovědný projektant:	HIP		PROJEKTANT AKCE:
Klímešová Miroslava	Klímešová Miroslava		
Kraj: Karlovarský	SÚ: Aš		
Investor: Dětský domov Mariánské Lázně a Aš, p. o. Palackého 191/101, 353 01, Mariánské Lázně			
Akce: Rekonstrukce elektroinstalace a sociálního zařízení v budově Na Vrchu 1207/26, Aš	M. Klímešová - 3D PROJEKT Úvalská 604/2, 360 09 K. Vary IČO: 722 70 179, Tel. 731 409 028		Číslo paré:
	Formát: A4		
	Stupeň: DPS		
	Č. zak.: E-190176		
Objekt: D.1.4.2. Silnoproudá elektrotechnika	Datum: 11/2019	Měřítko: -	
Název: PROTOKOLY VNĚJŠÍCH VLIVŮ	Číslo výkresu: D.1.4.2 / 02		

# Protokol o určení vnějších vlivů č. E-190176

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 - HIP, projektant elektro (autorizovaný technik)

## **Členové komise:**

Klimeš Václav - zpracovatel stavební části  
Sylva Kubová - zpracovatel části ZTI

## **Název akce:**

**Rekonstrukce elektroinstalace a sociálního  
zařízení v budově Na Vrchu 1207/26, Aš**

## **Podklady pro vypracování protokolu:**

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy 1:50
3. Požadavky ostatních profesí

## **Popis objektu:**

Stávající objekt z r. 1896 v klasické zděné technologii.

## **Protokol č. 1**

Jedná se o vnitřní prostory objektu vč. koupelen.

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

<b>A</b>	<b>Prostředí</b>	<b>Třída vnějšího vlivu</b>
AA	Teplota okolí	AA4 (-5stC +40stC)
AB	Atmosferické podmínky okolí	AB5 (+5stC +40stC, 5%85%)
AC	Nadmořská výška	AC1 ( do 2000m)
AD	Výskyt vody	AD1 (zanedbatelná)
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	AN1 (zanedbatelná)
AP	Seismické účinky	AP1 (normální)
AQ	Bouřková činnost	AQ1 (zanedbatelná)
AR	Pohyb vzduchu	AR1 (pomalý)

AS	Vítr	AS1 (malý)
<b>B</b>	<b>Využití</b>	
BA	Schopnost osob	<b>BA2 (děti)</b>
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 byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3.

Elektroinstalace v koupelně bude provedena dle **ČSN 33 2000-7-701 ed. 2:**

**Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou.**

Rozvody jsou provedeny v soustavě:

**3x230/400V, 50Hz, TN-S**

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 5 let.

### **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:**  
**30.11.2019**

**Podpisy předsedy a členů komise:**