

Projektant:	Klimešová Miroslava	Vedoucí zakázky:	Ing. Jan Dušek			
DPT projekty	Objednatel:	město Ostrov			Zakázka č.:	2021/50
	Zakázka:	Ostrov, škola Májová, nástavba objektu družiny			Stupeň:	DPS
					Datum:	30.6.2022
					Měřítko:	-
	Dokumentace/část:	D1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika			Formát:	3A4
	PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ					2

# Protokol o určení vnějších vlivů č. E-2247

## 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. Jan Dušek - HIP  
Vladimír Toman - zpracovatel stavební části

### **Název akce:**

## Ostrov, škola Májová, nástavba objektu Družiny

### **Podklady pro vypracování protokolu:**

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy 1:50

### **Popis objektu:**

Objekt školy je stávající v klasické stavební technologii, nástavba bude zděná z tvárníc z lehčeného keramického betonu. Příčky zděné a z SDK.

## **Protokol č. 1**

### **Popis místností:**

Jedná se o prostory učeben a ostatních prostor s přístupem dětí, vč. soc.zařízení.

### **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 plísni	AK1 (bez nebezpečí)
AL	Výskyt živočichů	AL1 (bez nebezpečí)
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	AM1 (kontrolovaná úroveň)

AN	Sluneční záření	AN1 (zanedbatelné)
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	<b>BD3 (velká hustota/snadný únik)</b>
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.  
Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

– **normální**

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.

**td**

### **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:**  
**30.6.2022**

**Podpisy předsedy a členů komise:**