


1		2		3		4	
A						A	
B						B	
C						C	
D						D	
E						E	
F						F	
INDEX	ZMĚNA			DATUM	JMÉNO	PODPIS	
Vedoucí projektant				Vedoucí zakázky	Zátka Tomáš Ing.	Měřítko	
Projektant		Rubín Pavel		Technická kontrola			
 LIDICKÁ 1239 363 17 OSTROV ČESKÁ REPUBLIKA Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416 projekty@bpo.cz www.bpo.cz		ZAKÁZKA: B 1612 Modernizace infrastruktury základních škol v Litvínově - projektová dokumentace				Počet A4	Pořadové číslo <b>1</b>
		ZŠ Litvínov - Ruská, dok. pro realizaci stavby				Stupeň projektu <b>PST</b>	
		ČÁST: Dokumentace objektu Silnoproudá zařízení, hromosvod				Datum dokončení <b>23.07.2018</b>	
		OBSAH: <b>Technická zpráva</b>				Číslo zakázky <b>8843-26</b>	
OBJEDNATEL: Město Litvínov				Číslo archivní <b>BPO 3-100308</b>			
STAVEBNÍK:							

# Protokol o určení vnějších vlivů

## 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:**

Rubín Pavel - projektant elektro (autorizovaný technik)

### **Členové komise:**

Klimešová Miroslava - projektant elektro (autorizovaný technik)  
Ing. Zátka Tomáš - HIP, zpracovatel stavební části

### **Název akce:**

**B 1612 Modernizace infrastruktury základních škol v  
Litvínově - projektová dokumentace  
ZŠ Litvínov - Ruská, dok. pro realizaci stavby**

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

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

### **Popis objektu:**

Jedná se o stávající objekty školy, v klasické zděné technologii. Objekty mají 3 nadzemní podlaží.

## **Protokol č. 1**

### **Popis místností:**

Jedná se o vnitřní prostory učeben, kabinetů a sociálního 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	AA5 - normální
AB	Atmosferické podmínky okolí	AB5 - normální
AC	Nadmořská výška	AC1 - normální
AD	Výskyt vody	AD1 - normální
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 - normální
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 - normální
AG	Ráz	AG1 - normální
AH	Vibrace	AH1 - normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísni	AK1 - normální

AL	Výskyt živočichů	AL1 - normální
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	AM1 - normální
AN	Sluneční záření	AN1 - normální
AP	Seismické účinky	AP1 - normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1 - normální
AR	Pohyb vzduchu	AR1 - normální
AS	Vítr	AS1 - normální
<b>B</b>	<b>Využití</b>	
BA	Schopnost osob	<b>BA2 - děti</b>
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 - normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	<b>BD4 – vysoký počet lidí/ obtížný únik</b>
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 - normální
<b>C</b>	<b>Konstrukce budovy</b>	
CA	Stavební materiály	CA1 - normální
CB	Konstrukce budovy	CB1 - normální

### **Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z1.  
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 3 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:**  
**5.4.2018**

**Podpisy předsedy a členů komise:**