

Zodpovědný projektant:	Vypracoval		PROJEKTANT AKCE:	
Klimešová Miroslava	Klimešová Miroslava			
Kraj: Karlovarský	SÚ: Ostrov			M. Klimešová - 3D PROJEKT Úvalská 604/2, 360 09 K. Vary IČO: 722 70 179, Tel. 731 409 028
Investor: GYMNÁZIUM Ostrov, Studentská 1205, 363 01 Ostrov				
Akce:	ZŘÍZENÍ UČEBNY MIKROBIOLOGIE GYMNÁZIUM OSTROV	Formát: A4	Číslo paré:	
		Stupeň: DSP		
		Č. zak.: E-190132		
		Datum: 04/2019		
Objekt: D.1.4.d - Elektroinstalace		Měřítka: -		
Název:	PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ	Číslo výkresu: D.1.4.d / 2		

Protokol o určení vnějších vlivů č. 190132

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

Předseda komise:

Klimešová Miroslava - projektant elektro (autorizovaný technik)

Členové komise:

Hana Skopová - zpracovatel stavební části

Název akce:

ZŘÍZENÍ UČEBNY MIKROBIOLOGIE GYMNÁZIUM OSTROV

Podklady pro vypracování protokolu:

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

Popis objektu:

Jedná se o stávající objekt školy-gymnázia, v klasické zděné technologii.

Protokol č. 1

Popis místností:

Jedná se o vnitřní prostor učebny a kabinetu.

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

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
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 plísní	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	Využití	
BA	Schopnost osob	BA2 - děti
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 - normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD4 – vysoký počet lidí/ obtížný únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 - normální
C	Konstrukce budovy	
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:
18.4.2019

Podpisy předsedy a členů komise: