

Vedoucí projektant	Zodp. projektant	Vypracoval	Želivského 2227 356 01 Sokolov 359 574 086 DIČ - CZ49787942		
Ing. Martin Volný	Miroslava Klimešová	Miroslava Klimešová			
Investor	SOŠ Stříbro, Benešova 508, 349 01 Stříbro, IČO 68783728				
Kraj	Plzeňský	MěÚ: Stříbro	StÚ: Stříbro		
Název akce OPRAVA VNITŘNÍCH ROZVODŮ ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD A SLABOPROUD				Účel	DSP
				Datum	12/2017
Lokalita akce Stříbro, Benešova č.p. 508, 349 01 Stříbro, parc. č. 700, k.ú. Stříbro				Číslo zakázky	1827/17
				Formát	-
				Kótováno	mm
				Měřítko	-
Stavba - objekt				D1.4 Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace	
Obsah PROTOKOLY VNĚJŠÍCH VLVŮ				Číslo výkresu	
				D1.4 / 2	

Protokol o určení vnějších vlivů č. E-170171

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:

Ing. Martin Volný - HIP

Název akce:

OPRAVA VNITŘNÍCH ROZVODŮ ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD A SLABOPROUD

Stříbro, Benešova č.p. 508, 349 01 Stříbro, parc. č. 700,
k.ú. Stříbro

Podklady pro vypracování protokolu:

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

Popis objektu:

Jedná se o stávající objekt školy, v klasické zděné technologii. Objekt má suterén, 3 nadzemní podlaží a půdu.

Protokol č. 1

Popis místností:

Jedná se o vnitřní prostory kuchyně, umývárny a výdejny.

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	AB1 - normální
AC	Nadmořská výška	AC1 - normální
AD	Výskyt vody	AD2 – volně padající kapky
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	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 – nebezpečný
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 - normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 - normální
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 - normální
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 - normální
CB	Konstrukce budovy	CB1 - normální

Rozhodnutí:

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

AD2 – místa, ve kterých může voda příležitostně kondenzovat v kapkách, nebo se může objevit pára. Rozvody budou provedeny přes proudové chrániče 30mA, zařízení bude v krytí min. IP44. Tam, kde se provádí občasný nebo pravidelný oplach vodou podlah, stěn případně zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení.

BA1 – zajištění elektrického zařízení proti nebezpečnému dotyku. Omezení povrchové teploty na přístupných částech elektrického zařízení

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

- **zvláště nebezpečné**

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 rok.**

Protokol č. 5

Popis místností:

Jedná se o ostatní vnitřní prostory, kromě uvedených výše .

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	BA1 - normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 - normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 - normální
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 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:
18.12.2017

Podpisy předsedy a členů komise: