

D.1.4.2 / 2 PROTOKOLY O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Název akce:

ZŠ Pionýrů 1614, Sokolov - Bezbariérové zpřístupnění

ZŠ Pionýrů 1614, 35601, Sokolov

č.parc.874, 873, 872, 78/33, 78/5 k.ú. Sokolov

D.1.4.2 Elektroinstalace

Investor: **Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01, Sokolov**

Stupeň: **DSP – dokumentace ke stavebnímu povolení**

Datum: **06/2017**

Zak.číslo: **E-170134**

ZPRACOVATELÉ:

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179
Tel.: +420 731 409 028, e-mail: mk-3dprojekt@volny.cz

Protokol o určení vnějších vlivů č. E-170134

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.Arch.Pavel Petrák - HIP
Bc.Jiří Preisler,DiS., Petr Holan - zpracovatelé stavební části

Název akce:

**ZŠ Pionýrů 1614, Sokolov - Bezbariérové zpřístupnění
ZŠ Pionýrů 1614, 35601, Sokolov
č.parc.874, 873, 872, 78/33, 78/5 k.ú. Sokolov**

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy 1:50

Popis objektu:

Jedná se o objekty v areálu Základní školy. Objekty jsou v klasické zděné technologii.

Protokol č. 1

Popis místností:

Jedná se o vnitřní prostory objektů kromě umývárny.

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

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosferické podmínky okolí	normální
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	normální
AE	Výskyt cizích pevných těles	normální
AF	Výskyt korozivních látek	normální

AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísni	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seismické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální
B Využití		
BA	Schopnost osob	normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	normální
C Konstrukce budovy		
CA	Stavební materiály	normální
CB	Konstrukce budovy	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.

Protokol č. 2

Popis místností:

Jedná se o vnitřní prostory umýváren.

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

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosferické podmínky okolí	normální
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	AD3 – vodní tříšť
AE	Výskyt cizích pevných těles	normální
AF	Výskyt korozivních látek	normální
AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální

AK	Výskyt rostlinstva nebo plísni	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seismické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální
B	Využití	
BA	Schopnost osob	normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	normální
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z1. Opatření vyplývající z vlivů, které nejsou dle článku 512-2 ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 normální:

- elektroinstalace bude provedena dle **ČSN 33 2000-7-701 ed. 2: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou.**

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

- **zvlášť nebezpečné**

Rozvody jsou provedeny v soustavách:

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:
12.7.2017

Podpisy předsedy a členů komise: